

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion C — Chemie; Hüttenwesen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>C12</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Biochemie; Bier; Spirituosen; Wein; Essig; Mikrobiologie; Enzymologie; Mutation oder genetische Techniken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>C12C</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Bier; Zubereitung von Bier durch Fermentierung (Altern oder Reifen durch Lagerung C12H 1/22; Verfahren zum Reduzieren des Alkoholgehalts nach der Fermentation C12H 3/00; Verfahren zum Erhöhen des Alkoholgehalts nach der Fermentation C12H 6/00; Belüftungsvorrichtungen für Fässer, Tonnen oder dgl. C12L 9/00); Zubereitung von Malz für die Bierherstellung; Zubereitung von Hopfen für die Bierherstellung</b> |
| <b>C12C 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung von Malz [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C12C 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Vorbehandlung des Korns, z.B. Waschen, Weichen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C12C 1/027       | 1-Punkt Untergruppe | . Keimen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C12C 1/033       | 2-Punkt Untergruppe | . . in Kästen oder Trommeln [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C12C 1/047       | 2-Punkt Untergruppe | . . Beeinflussung der Keimung durch chemische oder physikalische Mittel [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C12C 1/053       | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Bestrahlen oder elektrische Behandlung [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C12C 1/067       | 1-Punkt Untergruppe | . Darren [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C12C 1/073       | 2-Punkt Untergruppe | . . Verfahren oder Vorrichtungen zum Einsparen oder Rückgewinnen von Energie [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C12C 1/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Darren auf feststehenden Unterlagen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C12C 1/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Darren auf beweglichen Unterlagen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C12C 1/125       | 1-Punkt Untergruppe | . Kontinuierliche oder halbkontinuierliche Verfahren zum Weichen, Keimen oder Darren [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C12C 1/13        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit vertikalem Transport des Getreides [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C12C 1/135       | 2-Punkt Untergruppe | . . mit horizontalem Transport des Getreides [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C12C 1/15        | 1-Punkt Untergruppe | . Wende-, Abräum- oder Beschickungsvorrichtungen für Getreide oder Malz [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| C12C 1/16        | 1-Punkt Untergruppe | . Nachbehandlung von Malz, z.B. Malzreinigung, Keimentfernung [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C12C 1/18        | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung von Malzextrakt oder von besonderen Malzarten, z.B. Karamellmalz oder dunkles Malz (Malzprodukte, die zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden A23L) [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>C12C 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandlung von Hopfen [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C12C 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Darren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C12C 3/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Konservieren; Lagern; Verpacken [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C12C 3/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Hopfenpulver, Hopfenpellets [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C12C 3/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Lösungsmittelextrakte aus Hopfen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C12C 3/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verwendung von Kohlendioxid [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C12C 3/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Isomerisierte Hopfenprodukte [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>C12C 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Andere Rohstoffe zur Herstellung von Bier [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C12C 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Zusätze zu Bier [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C12C 5/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Farbzusätze [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>C12C 7/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Herstellung der Würze (Malzextrakt C12C 1/18) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C12C 7/01         | 1-Punkt Untergruppe | . Vorbehandlung des Malzes, z.B. Schrotten [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                |
| C12C 7/04         | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung oder Behandlung der Maische [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                 |
| C12C 7/047        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei ein Teil der Maische aus ungemälztem Getreide besteht [6, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| C12C 7/053        | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei ein Teil der Maische aus anderem Material als Getreide besteht [6, 2006.01]                                                                                                                                                  |
| C12C 7/06         | 2-Punkt Untergruppe | . . Maischapparate [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                        |
| C12C 7/14         | 1-Punkt Untergruppe | . Läuterung der Würze [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                     |
| C12C 7/16         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Filtrieren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                      |
| C12C 7/165        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Maischefiltern [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                   |
| C12C 7/17         | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Läuterbottichen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C12C 7/175        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Zentrifugieren [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C12C 7/20         | 2-Punkt Untergruppe | . . Kochen der Bierwürze (Brauessel C12C 13/02) [6, 2006.01]                                                                                                                                                                           |
| C12C 7/22         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verfahren oder Vorrichtungen zum Einsparen oder Rückgewinnen von Energie [6, 2006.01]                                                                                                                                            |
| C12C 7/24         | 1-Punkt Untergruppe | . Klären der Bierwürze zwischen Hopfenkochen und Kühlen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                   |
| C12C 7/26         | 1-Punkt Untergruppe | . Kühlen der Bierwürze; Klären der Bierwürze während oder nach der Kühlung [6, 2006.01]                                                                                                                                                |
| C12C 7/28         | 1-Punkt Untergruppe | . Nachbehandlung [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                          |
| <b>C12C 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Gärverfahren für Bier [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                              |
| C12C 11/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Anstellhefe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                             |
| C12C 11/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Ansäuern der Würze [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                      |
| C12C 11/07        | 1-Punkt Untergruppe | . Kontinuierliche Gärung [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| C12C 11/09        | 1-Punkt Untergruppe | . Gärung mit immobilisierter Hefe [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                         |
| C12C 11/11        | 1-Punkt Untergruppe | . Behandlung nach der Gärung, z.B. Carbonisieren oder Konzentrieren (Methoden zur Verringerung des Alkoholgehalts nach der Gärung C12H 3/00; Methoden zur Erhöhung des Alkoholgehalts nach der Gärung C12H 6/00) [6, 2006.01, 2019.01] |
| <b>C12C 12/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verfahren zur Herstellung besonderer Biere [6, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                         |
| C12C 12/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Biere mit niederem Kaloriengehalt (C12C 12/04 hat Vorrang) [6, 2006.01]                                                                                                                                                              |
| C12C 12/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Biere mit niederem Alkoholgehalt (Methoden zur Verringerung des Alkoholgehalts nach der Gärung C12H 3/00) [6, 2006.01]                                                                                                               |
| <b>C12C 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Brauereieinrichtungen, die nicht von einer einzelnen Gruppe der Gruppen C12C 1/00-C12C 12/04 umfasst sind [3, 6, 2006.01]</b>                                                                                                       |
| C12C 13/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Brauessel [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                               |
| C12C 13/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Feuerung beheizt [3, 2006.01]                                                                                                                                                                                                |
| C12C 13/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit innen angeordneten Heizelementen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                  |
| C12C 13/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Heimbrau-Vorrichtungen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |