

Title (en)
System for preparing liquids.

Title (de)
System zur Zubereitung von Flüssigkeiten.

Title (fr)
Système pour la préparation de liquides.

Publication
EP 0611596 A1 19940824 (DE)

Application
EP 94101748 A 19940205

Priority
DE 4304450 A 19930213

Abstract (en)
System for preparing liquids from at least one solid and from at least one liquid phase. The system comprises a vessel in which the solid or solids are situated and a dry chamber which is connected to the vessel or can be connected to the vessel. The dry chamber is separated from the vessel interior by a separating means which is permeable to water vapour but is impermeable to liquids. The system is suitable for the production of liquids from moisture-sensitive solids. These solids can be stored in the vessel, since the atmospheric humidity in the interior is decreased by the desiccant. The liquid can be prepared in one and the same vessel by addition of a liquid phase, since the desiccant is separated off from the vessel interior. <IMAGE>

Abstract (de)
System zur Zubereitung von Flüssigkeiten aus mindestens einem Feststoff und mindestens einer flüssigen Phase. Das System besteht aus einem Gefäß, in dem sich der oder die Feststoffe befinden und einer Trockenkammer, die an das Gefäß angeschlossen ist oder angeschlossen werden kann. Die Trockenkammer ist vom Gefäßinnenraum durch ein Trennmittel separiert, das für Wasserdampf durchlässig, für Flüssigkeiten jedoch undurchlässig ist. Das System ist zur Herstellung von Flüssigkeiten aus feuchtigkeitsempfindlichen Feststoffen geeignet. Diese Feststoffe können im Gefäß aufbewahrt werden, da die Luftfeuchte im Innenraum durch das Trockenmittel abgesenkt ist. In ein und demselben Gefäß kann die Zubereitung der Flüssigkeit durch Zugabe einer flüssigen Phase erfolgen, da das Trockenmittel vom Gefäßinnenraum abgetrennt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B01L 3/00; **B01L 3/14**

IPC 8 full level
B65D 81/26 (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **B01L 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/508 (2013.01 - EP US); **B01L 3/50825** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] DE 4039580 A1 19920617 - BOEHRINGER MANNHEIM GMBH [DE]
- [Y] US 4119407 A 19781010 - GOLDSTEIN ROBERT H, et al
- [A] US 5128104 A 19920707 - MURPHY HAROLD R [US], et al
- [A] FR 2341852 A1 19770916 - SAGES [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 6274304 B1 20010814; AT E161755 T1 19980115; CA 2115379 A1 19940814; CA 2115379 C 20001017; DE 4304450 A1 19940818; DE 59404909 D1 19980212; EP 0611596 A1 19940824; EP 0611596 B1 19980107; ES 2113563 T3 19980501; JP 2558434 B2 19961127; JP H06247476 A 19940906

DOCDB simple family (application)
US 19501894 A 19940214; AT 94101748 T 19940205; CA 2115379 A 19940210; DE 4304450 A 19930213; DE 59404909 T 19940205; EP 94101748 A 19940205; ES 94101748 T 19940205; JP 1680594 A 19940210