

Title (en)
Installation for the production of brine.

Title (de)
Aufbereitungsanlage zur Herstellung von Sole.

Title (fr)
Installation pour produire de la saumure.

Publication
EP 0145705 A2 19850619 (DE)

Application
EP 84890234 A 19841203

Priority
• AT 423383 A 19831205
• AT 423483 A 19831205

Abstract (en)
1. A preparation installation for the production of a brine from solid thawing substance which is to be mixed with a solvent, comprising a filling container (3) which has a filling opening (5) for the solid thawing substance, a mixing container (2), wherein the receiving space of the filling container (3) is separated from the mixing space of the mixing container (2) by a wall provided with through openings through which the brine can flow, and a selectively actuable pump (10) which circulates the liquid contained in the mixing container (2) or transfers it from the mixing container (2) into a storage container (1) characterised in that the storage container (1) is arranged on the mixing container (2) and that the filling container (3) is provided at a side wall of the mixing container (2).

Abstract (de)
Zur Herstellung einer Sole aus festem, mit einem Lösungsmittel zu versetzenden Taustoff, ist ein Mischbehälter (2) mit einem einer Seitenwand zugeordneten Einfüllbehälter (3) vorgesehen, dessen Aufnahmeraum für den festen Taustoff vom Mischbehälter (2) durch eine mit Durchtrittsöffnungen versehene Wandung (8) abgeteilt ist. Auf dem Mischbehälter (2) ist ein Vorratsbehälter (1) angeordnet, und eine externe, wahlweise schaltbare Pumpe (10) wälzt die im Mischbehälter (2) enthaltene Flüssigkeit über die Leitungen (14, 16) um, überführt sie über die Leitungen (14, 17) vom Mischbehälter (2) in den Vorratsbehälter (1), wälzt die im Vorratsbehälter (1) enthaltene Sole über die Leitungen (15, 17) um oder entnimmt über die Leitungen (15, 18) Sole aus dem Vorratsbehälter (1) und über die Leitungen (14, 18) Flüssigkeit aus dem Mischbehälter (2), wenn dieser zu entleeren ist.

IPC 1-7
B01F 3/12; **B01F 7/18**; **B01F 5/10**; **B01F 15/06**

IPC 8 full level
B01F 1/00 (2006.01); **B01F 3/12** (2006.01); **B01F 5/10** (2006.01); **B01F 7/18** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B01F 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 21/20 (2022.01); **B01F 23/53** (2022.01); **B01F 23/56** (2022.01); **B01F 25/50** (2022.01); **B01F 35/50** (2022.01)

Cited by
EP2823738A1; EP0722769A1; CN108579649A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0145705 A2 19850619; **EP 0145705 A3 19870304**; **EP 0145705 B1 19890927**; AT E46622 T1 19891015; DE 3479862 D1 19891102

DOCDB simple family (application)
EP 84890234 A 19841203; AT 84890234 T 19841203; DE 3479862 T 19841203