

Title (en)

Kit and refill bag for dosing a powder

Title (de)

Kit und Nachfüllbeutel zum Eindosieren eines Pulvers

Title (fr)

Kit et sachet-recharge pour le dosage d'une poudre

Publication

**EP 0863084 A1 19980909 (DE)**

Application

**EP 98101923 A 19980204**

Priority

DE 19709201 A 19970306

Abstract (en)

A powder storage and filling pouch has a tapering cross-section from the centre downwards and a pouring outlet at the bottom with a flexible edge sealed by a plastics film of lower strength than the pouch. Also claimed is a device for metering powder into a solvent comprises a powder storage container (1), a metering outlet for the powder, a solvent feed system (4,5) which flushes powder through the outlet, a cutter (7) in the container and the above powder storage and filling pouch.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Beutel zur Aufnahme eines Pulvers, gekennzeichnet durch einen sich vom mittleren Bereich des Beutels nach unten hin verjüngenden Querschnitt und eine im unteren Bereich des Beutels angeordnete Ausgießöffnung mit einem flexiblen Rand, die durch eine Kunststoffolie (15) mit einer gegenüber dem Beutelmateriale verringerten Festigkeit verschlossen ist. Die Erfindung betrifft ferner einen Kit zum Eindosieren eines Pulvers in ein Lösungsmittel, mit den Bestandteilen: eine Pulverdosiervorrichtung mit einem Pulvervorratsbehälter (1), einer Dosieröffnung zum Abführen des Pulvers aus dem Behälter (1), einer Zufuhreinrichtung (4,5) für Lösungsmittel, das das Pulver durch die Dosieröffnung ausspült, und mit einer im Behälter (1) angeordneten Schneideinrichtung (7), einen mit Pulver gefüllten Nachfüllbeutel gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4. Die Erfindung ermöglicht ein einfaches und sicheres Nachfüllen des Pulvervorratsbehälters. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 30/28**; **B65D 75/58**; **B65D 75/56**

IPC 8 full level

**B65D 30/28** (2006.01); **B65D 33/36** (2006.01); **B65D 75/56** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 31/18** (2013.01); **B65D 75/566** (2013.01); **B65D 75/58** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0014805 A1 19800903 - STEINER CO INT SA [CH]
- [A] DE 8205877 U1 19820603 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0281935 A2 19880914 - TRIPP E ETOL WERK CHEM FAB [DE]
- [A] US 5273190 A 19931228 - LUND WILLIAM J [US]
- [A] EP 0653362 A1 19950517 - HILTI AG [LI]
- [A] FR 2480731 A1 19811023 - RUTTER PONGRASS & ASS [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0863084 A1 19980909**; **EP 0863084 B1 20000712**; AT E194572 T1 20000715; DE 19709201 A1 19980910; DE 59800191 D1 20000817

DOCDB simple family (application)

**EP 98101923 A 19980204**; AT 98101923 T 19980204; DE 19709201 A 19970306; DE 59800191 T 19980204