

Title (en)

Apparatus for the supply of fluid to a rotating hollow body.

Title (de)

Vorrichtung zur Aufgabe eines Fluids auf einen sich drehenden Hohlkörper.

Title (fr)

Dispositif pour la distribution d'un fluide sur un corps creux rotatif.

Publication

**EP 0054820 A1 19820630 (DE)**

Application

**EP 81110210 A 19811207**

Priority

DE 3047670 A 19801218

Abstract (en)

[origin: ES8301123A1] The invention relates to a process and a device for transferring a liquid from a stationary feeding component onto a working part which is rotationally driven, for example a spraying-bell, by generating a thin sheet of liquid in the shape of a conical shell, which is stable over a distance of travel which can be defined, it being possible to define the apex angle of this shell in terms of the functional parameters of the liquid, so that it is possible to select different impact positions of the thin sheet of liquid on the transfer portion of the spraying-bell, depending on the particular liquid in question.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Übergabe eines Fluids von einem feststehenden Zuführungsteil auf ein umlaufend angetriebenes Arbeitsteil, beispielsweise eine Sprühglocke (1), durch Erzeugung einer über eine bestimmbare Wegstreckenlänge stabile, kegelmantelförmige Flüssigkeitslamelle, deren Kegelwinkel in Abhängigkeit spezieller Fluidparameter bestimmbar ist, so daß unterschiedliche Auftreffstellen der Flüssigkeitslamelle an dem Übergabeteil der Sprühglocke (1) in Abhängigkeit des jeweiligen Fluids wählbar sind.

IPC 1-7

**B05B 3/10**

IPC 8 full level

**B05B 3/10** (2006.01); **B05B 5/04** (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 3/1064** (2013.01 - EP US); **B05B 5/0407** (2013.01 - EP US); **B05B 3/1092** (2013.01 - EP US); **B05B 5/0426** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2804633 A1 19780810 - RANSBURG JAPAN LTD
- FR 1300555 A 19620803 - INTERPLANETARY RES & DEV CORP

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0054820 A1 19820630**; **EP 0054820 B1 19841128**; **EP 0054820 B2 19890628**; AT 384560 B 19871210; AT A540781 A 19870515; AT E10444 T1 19841215; BR 8108211 A 19821005; DE 3047670 A1 19820708; DE 3047670 C2 19890223; DE 3167507 D1 19850110; DK 149504 B 19860707; DK 149504 C 19870112; DK 545881 A 19820619; ES 508160 A0 19821116; ES 8301123 A1 19821116; JP H0117746 B2 19890331; JP S57140661 A 19820831; MX 155218 A 19880204; US 4429833 A 19840207; ZA 818572 B 19830126

DOCDB simple family (application)

**EP 81110210 A 19811207**; AT 540781 A 19811217; AT 81110210 T 19811207; BR 8108211 A 19811217; DE 3047670 A 19801218; DE 3167507 T 19811207; DK 545881 A 19811209; ES 508160 A 19811218; JP 20263181 A 19811217; MX 19064681 A 19811215; US 32603781 A 19811130; ZA 818572 A 19811210