

Title (en)

POLYURETHANE FOAM DOSING APPARATUS.

Title (de)

POLYURETANSCHAUMDOSIERUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)

APPAREIL DOSEUR DE MOUSSE DE POLYURETHANE.

Publication

EP 0490926 A1 19920624 (FR)

Application

EP 90912972 A 19900906

Priority

BE 8900960 A 19890908

Abstract (en)

[origin: WO9103362A1] A polyurethane foam dosing apparatus comprises a mixing chamber hollowed out of a self-lubricating synthetic core (3) which is inserted into a hollow metal cylinder movably mounted on a support to form a detachable cartridge, and compressed at right angles to feeder ports in order to improve the tightness of the valve stem (8) and to prevent reagents from entering the mixing chamber when it is sealed by the valve stem (8).

Abstract (fr)

L'appareil doseur de mousse de polyuréthane comporte une chambre de mélange alésée dans un noyau de matière synthétique auto-lubrifiante (3) enserré dans un cylindre métallique creux monté amoviblement sur un support, de manière à former une cartouche démontable et comprimée au droit d'orifices d'alimentation, afin d'améliorer l'étanchéité de la tige-soupape (8) et empêcher les infiltrations de réactifs à l'intérieur de la chambre de mélange, lorsque celle-ci est obturée par la tige-soupape (8).

IPC 1-7

B29B 7/76

IPC 8 full level

B29B 7/76 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B29B 7/60 (2013.01 - EP); **B29B 7/7678** (2013.01 - EP US); **B29B 7/801** (2013.01 - EP); **B29K 2105/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9103362A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9103362 A1 19910321; BE 1003547 A3 19920421; CA 2070410 A1 19910309; EP 0490926 A1 19920624; US 5375743 A 19941227

DOCDB simple family (application)

BE 9000050 W 19900906; BE 8900960 A 19890908; CA 2070410 A 19900906; EP 90912972 A 19900906; US 84467592 A 19920408