

Title (en)
Jet division device for a filling head.

Title (de)
Strahlverteilvorrichtung für Füllkopf.

Title (fr)
Dispositif diviseur de jet pour tête de remplissage.

Publication
EP 0131480 A1 19850116 (FR)

Application
EP 84401043 A 19840518

Priority
FR 8310508 A 19830624

Abstract (en)
[origin: ES288299U] In a preferred embodiment the jet divider device according to the invention comprises a series of frustoconical walls (2) having at the top a collar (3) projecting radially outwards, three radial arms (4) extending inwards and effecting the spacing of the members when a plurality of members of decreasing diameter are nested. The assembly is disposed in a grid-carrier sleeve of a filling head and produces a radial component of the flow. During the flowing of a pulpy product, the elements of the pulp which would tend to straddle the top edges of the different members are thus subjected to a radial force and entrained by the liquid to be packed.

Abstract (fr)
Selon une réalisation préférentielle, le dispositif diviseur de jet selon l'invention comporte une série de parois tronconiques (2) comportant à leur partie supérieure une collerette (3) faisant radialement saillie vers l'extérieur, trois bras radiaux (4) s'étendant vers l'intérieur et assurent l'écartement des éléments lors de l'emboîtement de plusieurs éléments de diamètre décroissant,. L'ensemble est disposé dans un manchon portegrilles d'une tête de remplissage et provoque une composante radiale de l'écoulement. Lors de l'écoulement d'un produit pulpeux, les éléments de pulpe qui auraient tendance à se mettre à cheval sur les bords supérieurs des différents éléments se trouvent ainsi soumis à une force radiale et entraînés par le liquide à conditionner.

IPC 1-7
B65B 39/00

IPC 8 full level
B67C 3/26 (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01); **B67C 3/22** (2006.01); **F16K 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 39/00 (2013.01 - EP US); **B65B 2039/009** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2098872 A5 19720310 - GRUSS ROBERT
• [A] FR 2098874 A5 19720310 - PREPAC SARL

Cited by
EP0919472A1; EP2078678A4; EP3010850A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0131480 A1 19850116; EP 0131480 B1 19861126; AT E23832 T1 19861215; BR 8402912 A 19850528; CA 1236058 A 19880503; DE 3461444 D1 19870115; ES 288299 U 19851216; ES 288299 Y 19860801; FR 2547746 A1 19841228; FR 2547746 B1 19851108; JP H0517118 B2 19930308; JP S6013690 A 19850124; US 4574853 A 19860311; ZA 844072 B 19841224

DOCDB simple family (application)
EP 84401043 A 19840518; AT 84401043 T 19840518; BR 8402912 A 19840614; CA 455563 A 19840531; DE 3461444 T 19840518; ES 288299 U 19840528; FR 8310508 A 19830624; JP 12992784 A 19840622; US 62162784 A 19840618; ZA 844072 A 19840529