

Title (en)

Device for increasing the speed and the energy of the particles of a liquid-jet, and its use, especially in the sugar industry.

Title (de)

Vorrichtung zum Erhöhen der Geschwindigkeit und der Energie der Partikel eines Flüssigkeitsstrahles und deren Anwendung in der Zuckerindustrie.

Title (fr)

Dispositif pour augmenter la vitesse et l'énergie de projection des particules d'un jet de liquide et son application en particulier dans l'industrie du sucre.

Publication

EP 0288338 A1 19881026 (FR)

Application

EP 88400656 A 19880318

Priority

FR 8704630 A 19870402

Abstract (en)

1. Device for increasing the speed and the energy of the particles of a liquid-jet, with a view to using this energy to clean a wall, characterised in that it consists of a device producing the liquid-jet (2) and a cylinder (1) mounted so that it can rotate about the axis parallel to its generatrices, and positioned in such a way that as it rotates it receives on its external periphery the jet or jets the speed and the energy of the particles of which are to be increased.

Abstract (fr)

Ce dispositif consiste en un générateur de jet de liquide (2) et un cylindre (1) monté rotatif autour de l'axe parallèle à ses génératrices et placé de manière à recevoir pendant sa rotation et sur sa surface périphérique externe le ou les jet(s) dont on désire augmenter la vitesse et l'énergie des particules. Application à l'industrie du sucre pour la séparation des égoûts riches et pauvres en sucre au cours d'une opération de centrifugation-essorage.

IPC 1-7

B05B 3/02; **B04B 15/06**; **B08B 3/02**; **B24C 5/00**; **C13F 1/10**

IPC 8 full level

B04B 15/06 (2006.01); **B05B 3/02** (2006.01); **C13B 30/10** (2011.01); **C13F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B04B 15/06 (2013.01); **B05B 3/02** (2013.01); **C13B 30/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 645984 A 19281106
- [A] EP 0023980 A2 19810218 - VOGEL & SCHEMMANN MASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2613255 A1 19881007; **FR 2613255 B1 19890721**; DE 288338 T1 19891116; DE 3860814 D1 19901122; EP 0288338 A1 19881026; EP 0288338 B1 19901017; ES 2018351 B3 19910401

DOCDB simple family (application)

FR 8704630 A 19870402; DE 3860814 T 19880318; DE 88400656 T 19880318; EP 88400656 A 19880318; ES 88400656 T 19880318