

Title (en)

Selfcleaning separator for cohesive or adhesive products

Title (de)

Selbstreinigender Abscheider für kohäsive bzw. adhäsive Produkte

Title (fr)

Séparateur autonettoyant pour des produits cohésives ou adhésives

Publication

EP 1013343 A1 20000628 (DE)

Application

EP 99124842 A 19991215

Priority

DE 19858966 A 19981221

Abstract (en)

The separator, based on a cyclone, includes a sidewall (4) in the upper section (8) comprising resilient, especially rubbery material.

Abstract (de)

Es wird ein selbstreinigender Abscheider für kohäsive bzw. adhäsive Feststoffe aus einem fluidgeführten Feststoffstrom auf Basis einer zyklonartigen Abscheidung beschrieben. Der Abscheider besteht wenigstens aus einem zylindrischen Oberteil (8) mit einem Abscheideraum (3), einem Produkteinlass (2), einem Fluidauslass (5) und aus einem konischen Unterteil (6) mit einem unterhalb des Unterteiles (6) anschließenden Feststoffauslass (7), wobei wenigstens die Seitenwand (4) des Oberteiles (8) aus einem elastischen, insbesondere einem gummielastischen Werkstoff hergestellt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B04C 5/087

IPC 8 full level

B04C 5/08 (2006.01); **B04C 5/087** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B04C 5/087 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2331784 A1 19750123 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- [X] DE 2443347 A1 19750320 - IFE GMBH & CO KG
- [A] H.J. VAN EBBENHORST TENGBERGEN: "Dust cyclones - law of similarity - influence of the dust concentration", DE INGENIEUR - WERKTUIG-EN SCHEEPSBOUW, vol. 77, no. 2, 8 January 1965 (1965-01-08), pages (w)1 - (w)8, XP002134131

Cited by

CN110527561A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1013343 A1 20000628; DE 19858966 A1 20000706; JP 2000185244 A 20000704; US 2002014442 A1 20020207; US 6491167 B2 20021210

DOCDB simple family (application)

EP 99124842 A 19991215; DE 19858966 A 19981221; JP 36112299 A 19991220; US 46770299 A 19991220