

Title (en)

Automatic caking detaching device for pulverulent materials

Title (de)

Automatischer Anbackungslöser für Schüttgüter

Title (fr)

Dispositif automatique pour détacher le collage de matériaux pulvérulents

Publication

EP 0760344 A1 19970305 (DE)

Application

EP 96113279 A 19960820

Priority

DE 19531539 A 19950825

Abstract (en)

The product-contacting material surface is anti-adhesive or has a low structuring, and the material has a thickness of 2.5 mm. at the most. The flexible material is a textile substance or a synthetic material and has a basis weight of 2000 gram/sq.metre maximum. One or more textile substances with one or more synthetic materials or metals form a composite material with a basis weight of 2000 gram/sq.metre maximum. The flexible material is a thin layered or unlayered sheet metal.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Lösen - bzw Verhindern - anhaftender Schüttgüter an Wandungen von Prozeßbehältern oder Rohrleitungen wird vorwiegend bei Herstellungs-, Weiterverarbeitungs- oder Handlingprozesse eingesetzt. Um die Wirkung zu erzielen, bringt man jeweils im kritischen Bereich flexible Materialien - maximale Dicke 2,5 mm - an. Diese werden als zusätzliches Element auf die Behälterwand montiert. Ein zuverlässiges Lösen des Ansatzes erfolgt durch deren Bewegung. Die Materialien können aus den verschiedensten flexiblen - anwendungsspezifischen - Werkstoffen bzw. Werkstoffkombinationen bestehen. Die Bewegung erfolgt beispielsweise durch Druckluftaggre-gate, die den Zwischenraum Behälterwand/ flexibles Material stoßartig füllen.

IPC 1-7

B65D 88/66; B65G 53/52

IPC 8 full level

B65D 88/64 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 88/64 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1265041 B 19680328 - DU PONT
- [AD] DE 9101471 U1 19920617
- [AD] DE 2250432 A1 19740425 - POLYSIUS AG
- [A] DE 2511996 A1 19761007 - LESK ADOLF
- [A] DE 1201771 B 19650923 - LUDWIG SPITZER SEN K G
- [A] DE 3402895 A1 19840809 - DSO BULGARSKI DARJAVNI [BG]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 29618530 U1 19961212; DE 19531539 A1 19970227; EP 0760344 A1 19970305

DOCDB simple family (application)

DE 29618530 U 19960822; DE 19531539 A 19950825; EP 96113279 A 19960820