

Title (en)

Deflection device for a mass flow

Title (de)

Umlenkung für einen Massenstrom

Title (fr)

Dispositif de déviation pour un courant en plusieurs couches

Publication

**EP 1077035 A1 20010221 (DE)**

Application

**EP 00110855 A 20000523**

Priority

DE 19938542 A 19990818

Abstract (en)

The deflection (1) is bordered at least partly by a breathing cover (8) so that the flowing material in the area of the deflection can alter in volume. the cover has at least two movable flaps (10,12) forming the cover or are swivel mounted on the exterior of the deflection. One of the two flaps is mounted at the start of the deflection, and the other flap is mounted at the end of the deflection.

Abstract (de)

Umlenkung (1) für einen Massenstrom aus von einer Fördereinrichtung geförderten stabförmigen Gegenständen der tabakverarbeitenden Industrie, wobei die Umlenkung mindestens teilweise von einer atmenden Abdeckung (8) begrenzt ist, um dem Massenstrom im Bereich der Umlenkung ein veränderliches Volumen zur Verfügung zu stellen, wobei die Abdeckung mindestens zwei bewegliche Klappen (10,12) aufweist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß die Klappen selbst im wesentlichen die Abdeckung bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

**A24C 5/35**

IPC 8 full level

**A24C 5/35** (2006.01); **B65G 11/00** (2006.01); **B65G 21/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A24C 5/35** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3530028 A1 19870226 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- DE 2841266 A1 19800403 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Citation (search report)

- [X] FR 2298282 A1 19760820 - MOLINS LTD [GB]
- [X] US 3921790 A 19751125 - HINCHCLIFFE DENNIS, et al
- [A] GB 1276493 A 19720601 - MOLINS MACHINE CO LTD [GB]
- [A] GB 2062567 A 19810528 - MOLINS LTD
- [A] US 3985252 A 19761012 - HINCHCLIFFE DENNIS, et al

Citation (third parties)

Third party :

US 4073374 A 19780214 - HINCHCLIFFE DENNIS, et al

Cited by

CN102101578A; EP2359704A1; EP1256284A1; US6666321B2

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 1077035 A1 20010221**; CN 1176839 C 20041124; CN 1285309 A 20010228; DE 19938542 A1 20010222; JP 2001088918 A 20010403; PL 342050 A1 20010226; US 6390273 B1 20020521

DOCDB simple family (application)

**EP 00110855 A 20000523**; CN 00123539 A 20000818; DE 19938542 A 19990818; JP 2000246936 A 20000816; PL 34205000 A 20000817; US 63890100 A 20000815