

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR PNEUMATICALLY CHARGING A FILLING BOX.

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PNEUMATISCHEN SPEISEN EINES FÜLLSCHACHTES.

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHARGEMENT PNEUMATIQUE DE Puits DE REMPLISSAGE.

Publication

EP 0460000 A1 19911211 (DE)

Application

EP 90902778 A 19900214

Priority

- DE 3904853 A 19890217
- DE 3904878 A 19890217

Abstract (en)

[origin: WO9009471A1] A device for charging a textile machine with fibrous material comprises a horizontal transport channel (10), a filling box (2) which extends vertically downward from the transport channel (10) and a collecting chamber (3) for air, which is separated by an airtight intermediate wall (9) from the filling box (2) which in turn is connected to the transport channel (10). The collecting chamber (3) for air has a closable outlet orifice for discharge of the transport air flow. A fibre transport device (18) is arranged at the lower end of the filling box (2). At least one outlet orifice (6) which can alternately and abruptly release and block the transport air flow (7) is arranged at the lower end of the collecting chamber for air.

Abstract (fr)

Un dispositif d'alimentation en fibres de machines textiles comprend un canal horizontal de transport (10), un puits de remplissage (2) vertical qui descend à partir du canal de transport (10), une chambre collectrice d'air (3) séparée par une paroi intermédiaire (9) perméable à l'air du puits de remplissage (2) relié au canal de transport (10), pourvue d'un orifice d'évacuation fermable du courant d'air de transport, et un dispositif (18) de transport des fibres agencé à l'extrémité inférieure du puits de remplissage (2). Au moins un orifice d'évacuation (6) agencé à l'extrémité inférieure de la chambre collectrice d'air peut alternativement et brusquement bloquer et laisser passer le courant d'air de transport (7).

IPC 1-7

D01G 23/02

IPC 8 full level

D01G 23/00 (2006.01); **D01G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 23/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9009471A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9009471 A1 19900823; DE 59002114 D1 19930902; EP 0460000 A1 19911211; EP 0460000 B1 19930728; JP H04505187 A 19920910; US 5337455 A 19940816

DOCDB simple family (application)

EP 9000234 W 19900214; DE 59002114 T 19900214; EP 90902778 A 19900214; JP 50296490 A 19900214; US 3043491 A 19910829