

Title (en)

Sieving device for sieving powdery material

Title (de)

Siebmaschine zum Sieben von Pulvermaterial

Title (fr)

Appareil de tamisage pour le tamisage des matières pulvérulentes

Publication

EP 0815957 A1 19980107 (DE)

Application

EP 97108472 A 19970526

Priority

DE 29611141 U 19960625

Abstract (en)

A powder sieving machine (1) has a housing (2) contg. a tubular sieve (9) and a transport device (15) for conveying material in the longitudinal direction through the sieve (9). The novelty is that the transport device (15) has a helical brush (22) which is arranged coaxially in the sieve (9) and which is rotated by a coupled drive (16). Pref. the brush bristles (19) consist at least partially of horse hair.

Abstract (de)

Es wird eine Siebmaschine zum Sieben von Pulvermaterial mit einem Gehäuse (1), einem im Gehäuse angeordneten Sieb (7) und einer Fördervorrichtung zum Fördern des Materials über das Sieb geschaffen. Damit auch Pulvermaterial kleiner Korngröße, insbesondere solches mit einer Korngröße von bis zu 250µ klassiert werden kann, weist die Fördervorrichtung eine im wesentlichen parallel zur Siebfläche angeordnete schraubenförmig gewickelte Bürste (12) und einen mit der Bürste (12) gekoppelten Antrieb (13, 14) zum Drehen der Bürste (12) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B07B 1/20

IPC 8 full level

B07B 1/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07B 1/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 9211176 U1 19921029
- [X] FR 2653042 A1 19910419 - CORBERON RENE
- [Y] EP 0353126 A1 19900131 - FORPLEX SA [FR]
- [A] US 2101722 A 19371207 - EDWARD SCHULTZ
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 261 (C - 0950) 12 June 1992 (1992-06-12)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29611141 U1 19960829; DE 59700124 D1 19990512; EP 0815957 A1 19980107; EP 0815957 B1 19990407; ES 2132987 T3 19990816

DOCDB simple family (application)

DE 29611141 U 19960625; DE 59700124 T 19970526; EP 97108472 A 19970526; ES 97108472 T 19970526