

Title (en)  
Device for separating coarse and fine material

Title (de)  
Vorrichtung zum Trennen von Grob- und Feinmaterial

Title (fr)  
Dispositif destiné à séparer des matériaux gros et fins

Publication  
**EP 1900445 A1 20080319 (DE)**

Application  
**EP 07450152 A 20070904**

Priority  
DE 202006014455 U 20060918

Abstract (en)  
The device has a material feed opening (3) and inlets which are arranged on top of each other. An outlet (8) is provided for removal of separation air and sighted material. A discharge device is provided for separating coarse material. The outlet is arranged for the purpose of cross flow review of a material below an upper inlet (5) for separation air on a side opposite to the inlet of a separator (1).

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Trennen von Grob- und Feinmaterial in einem Sichtluftstrom eines Sichters (1) vorgeschlagen, der wenigstens eine Materialaufgabeöffnung (3), wenigstens zwei übereinander angeordnete Eintrittsöffnungen (5, 6, 7) für die Sichtluft, wenigstens eine Austrittsöffnung (8) zur Abfuhr von Sichtluft und gesichtetem Material sowie eine Austragseinrichtung (9) für das ausgeschiedene Grobmaterial umfaßt. Um verbesserte Sichterergebnisse zu gewährleisten, ist die wenigstens eine Austrittsöffnung (8) zwecks Erzielung einer Querstromsichtung des Materials unterhalb der obersten Eintrittsöffnung (5) für die Sichtluft auf einer der Eintrittsöffnung (5) gegenüberliegenden Seite des Sichters (1) angeordnet.

IPC 8 full level  
**B07B 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B07B 4/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0795359 B1 20010718 - SCHEUCH GMBH [AT]  
• DE 907145 C 19540322 - SCHILDE MASCHB AG  
• GB 899449 A 19620620 - STANDARD FILTERBAU GMBH

Citation (search report)  
• [X] DE 907145 C 19540322 - SCHILDE MASCHB AG  
• [X] GB 899449 A 19620620 - STANDARD FILTERBAU GMBH  
• [A] EP 0316622 A2 19890524 - GEN ELECTRIC [US]  
• [A] US 5259510 A 19931109 - LOWE HENRY E [US], et al

Cited by  
DE102017110600A1; AT519033A3; AT519033B1; AT519034A3; AT519034B1; DE102017110600B4; DE102016117383A1; US10195646B2; DE102016117383B4; DE102016117384A1; DE102016117384B4; DE102018005205A1; DE102018005205B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202006014455 U1 20061116**; EP 1900445 A1 20080319; EP 1900445 B1 20150805

DOCDB simple family (application)  
**DE 202006014455 U 20060918**; EP 07450152 A 20070904