

Title (en)
Screening machine

Title (de)
Siebmaschine

Title (fr)
Crible

Publication
EP 1987894 A2 20081105 (DE)

Application
EP 08007979 A 20080425

Priority
DE 102007021004 A 20070504

Abstract (en)
The machine has sifter plates (5, 6) arranged in a housing (1), and a coarse goods dispensing part such as coarse goods funnel (2) and medium goods funnel (3) provided, where the coarse goods retained by the sifter plates are removed through the coarse goods dispensing part. A fine goods dispensing part i.e. fine goods funnel (4), is provided, where the fine goods separated by the sifter plates are removed through the fine goods dispensing part. A cross-flow separator (8) is integrated in the fine goods dispensing part, where the fine goods are de-dusted by the cross-flow separator.

Abstract (de)
Um eine Siebmaschine zur Trennung von siebfähigen Gütern, bestehend aus einem Maschinengehäuse (1), mindestens einem in diesem angeordneten Siebdeck (5,6), welches mittels einer Aufgabevorrichtung (7) beschickbar ist, mindestens einem Grobgutabgabeteil (2,3), über das vom Siebdeck zurückgehaltenes Grobgut abgezogen wird, sowie einem Feingutabgabeteil (4), über das durch das Siebdeck (6) abgetrenntes Feingut abgezogen wird, zur Verfügung zu stellen, die bei relativ geringer Baugröße mit geringem Energieverbrauch eine Entstaubung von Schüttgütern ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass im Feingutabgabeteil (4) ein Querstromsichter (8) integriert ist, mittels dessen das Feingut entstaubbbar ist.

IPC 8 full level
B07B 1/55 (2006.01); **B07B 4/02** (2006.01); **B07B 4/04** (2006.01); **B07B 4/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07B 1/55 (2013.01 - EP US); **B07B 4/02** (2013.01 - EP US); **B07B 4/08** (2013.01 - EP US); **B07B 2201/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3527179 C1 19861218 - HOLZAPFEL THOMAS

Cited by
CN105856051A; WO2017067533A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102007021004 B3 20080515; EP 1987894 A2 20081105; EP 1987894 A3 20130703; US 2008272031 A1 20081106

DOCDB simple family (application)
DE 102007021004 A 20070504; EP 08007979 A 20080425; US 11486208 A 20080505