

Title (en)
Device to separate a partial mixture

Title (de)
Vorrichtung zum Trennen eines Teilgemisches

Title (fr)
Dispositif de tri d'un mélange partiel

Publication
EP 1525925 A1 20050427 (DE)

Application
EP 04450171 A 20040907

Priority
AT 15052003 A 20030923

Abstract (en)
The assembly to separate and divide a mixture of parts has a sieve base (3) with vertical side walls (2) along the longitudinal sides. The sieve base is horizontal or almost level. A crank drive (6) engages the side walls, with an eccentric. Separate sieve bases, with their downward end walls (5), have a swing movement on the side walls, with the edges of the end walls in an adjustable setting in elongated openings (4).

Abstract (de)
Es handelt sich um eine Vorrichtung zum Trennen eines Teilgemisches, bei welcher ein Siebboden (3) mittels eines Kurbeltriebes (6) in eine in einer vertikalen Längsebene ablaufende Drehbewegung versetzbar ist. Um bei einer derartigen Vorrichtung auch die horizontale Kraftkomponente der Bewegung des Siebes einzubeziehen, ist der Siebboden längsseitig in Ansicht bekannter Weise mit nach oben ragenden Seitenwandungen (2) versehen, wobei der Siebboden horizontal bzw. annähernd horizontal angeordnet ist, und wobei der Kurbeltrieb an den Seitenwandungen angreift.
<IMAGE>

IPC 1-7
B07B 1/00

IPC 8 full level
B07B 1/00 (2006.01); **B07B 1/28** (2006.01); **B07B 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/00 (2013.01); **B07B 1/28** (2013.01); **B07B 13/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19814150 A1 19991007 - KVAERNER PANEL SYS GMBH [DE]
• [A] DE 739543 C 19430929 - GUSTLOFF WERKE

Cited by
CN113798175A; CN110586453A; CN111495739A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1525925 A1 20050427; **EP 1525925 B1 20060927**; AT 412762 B 20050725; AT A15052003 A 20041215; DE 502004001579 D1 20061109; DK 1525925 T3 20070129; ES 2273199 T3 20070501; PL 1525925 T3 20070228; PT 1525925 E 20070131

DOCDB simple family (application)
EP 04450171 A 20040907; AT 15052003 A 20030923; DE 502004001579 T 20040907; DK 04450171 T 20040907; ES 04450171 T 20040907; PL 04450171 T 20040907; PT 04450171 T 20040907