

Title (en)
SIEVING DEVICE

Title (de)
SIEBVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE TAMISSAGE

Publication
EP 3944904 A1 20220202 (DE)

Application
EP 21184305 A 20210707

Priority
DE 102020120296 A 20200731

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Siebvorrichtung (1) für feinteiliges pulverförmiges Siebgut, umfassend ein sich im Wesentlichen horizontal erstreckendes Sieb (10) und einen Vibrationsantrieb für das Sieb (10) sowie einen oberhalb des Siebes (10) angeordneten Siebaufsatz (11), welcher einen Aufnahmeraum (13) für das Siebgut über dem Sieb (10) begrenzt, wobei der Siebaufsatz (11) ein Rahmengestell und einen im Rahmengestell in vertikaler Richtung aufgespannten Schlauchabschnitt (111) aus einem gummielastischen Material umfasst, wobei der Schlauchabschnitt (111) entlang seiner Innenoberfläche den Aufnahmeraum (13) begrenzt und mittels des Vibrationsantriebes in Schwingung versetzbar ist.

IPC 8 full level
B07B 13/16 (2006.01); **B07B 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/40 (2013.01); **B07B 1/50** (2013.01); **B07B 13/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1581349 B1 20110601 - RUSSEL FINEX [GB]
• US 6003679 A 19991221 - MAROSCHER VICTOR WILLIAM [US], et al

Citation (search report)
• [A] DE 344948 C
• [A] US 9782801 B2 20171010 - ALAMZAD HOSSEIN [US], et al
• [A] US 2012024764 A1 20120202 - KRUSH IONA [IL], et al

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102020120296 B3 20210304; EP 3944904 A1 20220202; EP 3944904 B1 20230607; EP 3944904 C0 20230607; ES 2952198 T3 20231030; HU E062941 T2 20231228; PL 3944904 T3 20231127

DOCDB simple family (application)
DE 102020120296 A 20200731; EP 21184305 A 20210707; ES 21184305 T 20210707; HU E21184305 A 20210707; PL 21184305 T 20210707