

Title (en)
SCREENING DEVICE

Title (de)
SIEBVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF TAMIS

Publication
EP 4302883 A1 20240110 (DE)

Application
EP 22182722 A 20220704

Priority
EP 22182722 A 20220704

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Siebvorrichtung (1), umfassend einen mit einem Antrieb (3) in Schwingung (9) versetzbaren Siebkasten (2) mit zumindest einer Siebfläche (10), sowie eine Siebgutaufabeeinrichtung (30) zur Aufgabe von Siebgut (S) an einem Aufgabeeort (A1) auf die zumindest eine Siebfläche (10), wobei die zumindest eine Siebfläche (10) in einer vorgesehenen Längsförderrichtung (R) des Siebgutes (S) gesehen eine Sieblänge (17) aufweist, wobei der Aufgabeeort (A1,A2,A3,A4) in Längsförderrichtung (R) in Bezug auf die zumindest eine Siebfläche (10) variabel einstellbar ist. Außerdem wird im Rahmen der Erfindung ein System (50) angegeben, welches System (50) eine Siebvorrichtung (1), zumindest eine der Siebvorrichtung (1) nachgeordnete Sortiervorrichtung (60, 70), sowie eine Steuerungseinrichtung (80) zur variablen Einstellung eines Aufgabeeorts (A1,A2,A3,A4) umfasst.

IPC 8 full level
B07B 13/16 (2006.01); **B07B 1/28** (2006.01); **B07B 1/46** (2006.01); **B65G 11/12** (2006.01); **B65G 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 13/16 (2013.01); **B07B 1/284** (2013.01); **B07B 1/4645** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] AT 378699 B 19850910 - HARTL FRANZ [AT]
- [XAI] CN 207258584 U 20180420 - GUIZHOU PROVINCE MEITAN COUNTY XINHUI TEA IND CO LTD
- [Y] US 2017341865 A1 20171130 - HANEL JUSTIN R [US], et al
- [Y] DE 1157548 B 19631114 - BECKER PRUENTE GMBH
- [Y] JP H04322751 A 19921112 - KUBOTA KK
- [Y] DE 202016103754 U1 20160816 - BINDER + CO AG [AT]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4302883 A1 20240110

DOCDB simple family (application)
EP 22182722 A 20220704