

Title (en)

Screening roller for a device for screening decomposable material

Title (de)

Siebwalze für eine Vorrichtung zum Sieben von verrottungsfähigem Material

Title (fr)

Rouleau de criblage pour un dispositif de criblage de matériau pouvant être putréfié

Publication

EP 2409784 A2 20120125 (DE)

Application

EP 11174557 A 20110719

Priority

DE 102010027665 A 20100719

Abstract (en)

The screening apparatus comprises individual screen roller (8) provided in a screening unit as a hollow shaft designed in different cross-sections. Elastic elements or fingers are arranged in a radially projecting manner around the circumference of the hollow shaft. The elastic elements or fingers move together with the spaced screen roller in a parallel manner. Independent claims are also included for the following: (1) a screen roller for a screening unit; and (2) a shredder for screening of decomposable material, particularly compost or recycled material for composting.

Abstract (de)

Um eine Vorrichtung zum Sieben bzw. Vorrichtungselemente selbiger zu schaffen, bei der bzw. mit denen, insbesondere beim Sieben von verrottungsfähigem Material, bei dem es in Zwischenräumen der Siebeinheit schnell zum Ankleben oder Anhaften von Material und dadurch zum Zusetzen der Siebelemente oder zur Klumpenbildung des Materials kommen kann, wird eine Siebwalze (8) für eine, wenigstens eine drehende Siebwalze (8) enthaltende Siebeinheit (2,3) einer Vorrichtung zum Sieben von verrottungsfähigem Material, insbesondere Kompost oder zur Kompostierung aufbereitetes Material, die bei ihrer Mantelfläche (12) sternförmig abragende Elemente (13) besitzt, verwendet, bei der die sternförmig angeordneten Elemente/Finger (13) elastisch nachgiebig sind und auf oder in der Mantelfläche (12) der Siebwalze (8) lösbar, vorzugsweise mittels einer kraftschlüssigen Verbindung, befestigt sind.

IPC 8 full level

B07B 1/15 (2006.01); **B07B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07B 1/005 (2013.01); **B07B 1/155** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10352796 A1 20050623 - BACKERS MASCHB GMBH [DE]
- DE 4415815 A1 19951109 - MOCK GERHARD DIPL ING [DE]
- DE 10060721 A1 20020613 - HERMANN BACKERS MASCHB [DE]
- DE 102005044552 A1 20070322 - BACKERS MASCHB GMBH [DE]
- DE 202004007984 U1 20050421 - DOPPSTADT CALBE GMBH [DE]

Cited by

EP2998033A1; US9636711B2

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)

EP 2409784 A2 20120125; EP 2409784 A3 20130306; EP 2409784 B1 20160928; DE 102010027665 A1 20120119;
DE 102010027665 B4 20140807; PL 2409784 T3 20170428

DOCDB simple family (application)

EP 11174557 A 20110719; DE 102010027665 A 20100719; PL 11174557 T 20110719