

Title (en)

Method and device for the treatment of small sized materials.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufbereiten von kleinstückigem Material.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le traitement de matières en petits morceaux.

Publication

**EP 0492259 A1 19920701 (DE)**

Application

**EP 91121117 A 19911209**

Priority

DE 4041529 A 19901222

Abstract (en)

A method for the treatment of small-sized material, in which the long parts are separated off by brushing from a solid mixture containing long parts, permits a high recovery rate of useful mixture components. In order to separate off the long parts from the granular portion of the solid mixture, at least one brush (11, 11', 11'') is assigned to a conveyor (3) and matched to its width. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Aufbereiten von kleinstückigem Material, bei dem aus einem Langteile enthaltenden Feststoffgemisch die Langteile durch Bürsten abgetrennt werden, ermöglicht eine hohe Rückgewinnungsrate wertvoller Gemischbestandteile. Zum Abtrennen der Langteile aus dem körnigen Anteil des Feststoffgemisches ist einem Förderer (3) zumindest eine, seiner Breite angepaßte Bürste (11, 11', 11'') zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B03B 9/06; B07B 13/00; B07B 13/05; B07B 13/16**

IPC 8 full level

**B03B 9/06** (2006.01); **B07B 13/00** (2006.01); **B07B 13/05** (2006.01); **B07B 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B03B 9/061** (2013.01); **B07B 13/003** (2013.01); **B07B 13/05** (2013.01); **B07B 13/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3830366 A1 19900315 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE]
- [X] EP 0154599 A1 19850911 - BEZNER MASCHF [DE]
- [X] US 1866877 A 19320712 - CAMPEN WILLIAM H, et al
- [A] DE 3618050 A1 19871203 - KALI & SALZ AG [DE]
- [A] DE 3919764 C1 19901011
- [A] DE 3305369 A1 19840823 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]
- [A] GB 2055308 A 19810304 - DRIVER SOUTHALL, et al
- [A] DE 543197 C 19320203 - EINTRACHT BRAUNKOHLWERKE, et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1, no. 158 (M-77)(5851) 15. Dezember 1977 & JP-A-52 103 759 ( SHINKO DENKI K.K. ) 31. August 1977

Cited by

EP0920922A3; CN111069052A; CN105921413A; CN107350164A; US11534797B2; EP1980335A1; CN110732485A; JP2020037070A; WO2020050274A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0492259 A1 19920701; EP 0492259 B1 19950607**; AT E123427 T1 19950615; DE 4041529 A1 19920625; DE 4041529 C2 19950914; DE 59105665 D1 19950713; DK 0492259 T3 19950904

DOCDB simple family (application)

**EP 91121117 A 19911209**; AT 91121117 T 19911209; DE 4041529 A 19901222; DE 59105665 T 19911209; DK 91121117 T 19911209