

Title (en)

MOBILE CRUSHING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A BROKEN MINERAL GRAIN PRODUCT

Title (de)

MOBILE ZERKLEINERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEBROCHENEN, MINERALISCHEN ENDKORNPRODUKTES

Title (fr)

INSTALLATION DE CONCASSAGE MOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT FINAL MINÉRAL EN GRAIN CONCASSÉ

Publication

EP 3936234 A1 20220112 (DE)

Application

EP 21182364 A 20210629

Priority

DE 102020003966 A 20200701

Abstract (de)

Mobile Zerkleinerungsanlage 1 mit einer dosierbaren Aufgabeeinheit 2 für zu zerkleinerndes Material M, einem nachgelagerten reversiblen Prallbrecher als Zerkleinerer 4 und mit einer dem Zerkleinerer 4 in Produktionsrichtung nachgelagerten Siebeinheit 16 zur Trennung eines Wertkorns W von einem Überkorn U, sowie mit einer die Produktion steuernden Steuereinheit 25, wobei eine erste Mengenummessungseinheit 14 für das zu zerkleinerte und zu siebende Material M vor der Siebeinheit 16 angeordnet ist und eine zweite Mengenummessungseinheit 19 zum Messen der Menge des produzierten Wertkorns W nach der Siebeinheit 16 angeordnet ist, wobei die Steuereinheit 25 dazu ausgebildet ist, einen Wertkornanteil und Abweichungen von einem Soll-Wertkornanteil und/oder einen Überkornanteil und Abweichungen von einem Soll-Überkornanteil festzustellen, wobei der Wertkornanteil als das Verhältnis der Menge des Wertkorns W zur Menge des zu siebenden Materials M definiert ist, und wobei ein Überkornanteil das Verhältnis der Differenz der Mengen von zu siebenden Material M und Wertkorn W zur Menge des zu siebenden Materials M ist.

IPC 8 full level

B02C 25/00 (2006.01); **B02C 13/09** (2006.01); **B02C 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/09 (2013.01); **B02C 21/026** (2013.01); **B02C 25/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4544102 A 19851001 - HAHN WILLIAM F [US], et al
- [A] US 2019083988 A1 20190321 - FURRER TOM [US], et al
- [A] WO 2018211029 A1 20181122 - KEESTRACK N V [BE]

Cited by

EP4309806A1

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 3936234 A1 20220112; EP 3936234 B1 20221214; DE 102020003966 A1 20220105; DE 102020003966 B4 20220324

DOCDB simple family (application)

EP 21182364 A 20210629; DE 102020003966 A 20200701