

Title (en)
CONTROL SIEVING PROCESS AND SIEVE SEPARATOR FOR CARRYING OUT THE PROCESS.

Title (de)
KONTROLLSIEBUNGS-VERFAHREN UND SICHTER ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG.

Title (fr)
CRIBLEUR ET PROCEDE DE CRIBLAGE DE CONTROLE.

Publication
EP 0446341 A1 19910918 (DE)

Application
EP 90915468 A 19901004

Priority
DE 3933145 A 19891004

Abstract (en)
[origin: WO9104802A1] Control sieving should be carried out at maximum output with a reliable installation with low energy consumption. This is achieved by the invention by using a plan sifting machine (20) with a stack (24) of preferably square sieves (31-40) and feed channels (54, 56) outside the sieve frames, the sifting machine being operated in such a way that all the sieves, optionally with the exception of one or more sieves (40) at the lower end of the stack, are fed with the material to be sieved along feed channels (54, 56) located on opposite sides of the stack. The material to be sieved is fed on to the individual sieves at regular or irregular intervals alternately from opposite sides, and the overflow from each sieve passes back into one of the feed channels on the side opposite the feed side.

Abstract (fr)
Des criblages de contrôle doivent être effectués avec un rendement horaire aussi élevé que possible par une installation qui consomme peu d'énergie et qui soit peu susceptible de tomber en panne. A cet effet, un cribleur plat (20) comprend une pile de cribles (24) formée de préférence de cadres de criblage carrés (31-40), et des canaux d'amenée (54, 56) qui s'étendent à l'extérieur des cadres de criblage. Tous les cadres de criblage, à l'exception éventuellement d'un ou plusieurs cadres de criblage (40) situés à l'extrémité inférieure de la pile de cribles, sont alimentés en matières à cribler par des canaux d'amenée (54, 56) parallèles qui s'étendent sur des côtés opposés de la pile de cribles. La distribution des matières à cribler parmi les cadres individuels se fait alternativement depuis des côtés opposés, selon une séquence régulière ou irrégulière. Le refus de criblage pénètre à nouveau dans un des canaux d'amenée par le côté opposé au côté d'admission.

IPC 1-7
B07B 1/46

IPC 8 full level
B07B 1/38 (2006.01); **B07B 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/38 (2013.01); **B07B 1/46** (2013.01); **B07B 2201/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9104802A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9104802 A1 19910418; DE 3933145 A1 19910411; EP 0446341 A1 19910918

DOCDB simple family (application)
EP 9001664 W 19901004; DE 3933145 A 19891004; EP 90915468 A 19901004