

Title (en)
Screen plate.

Title (de)
Siebplatte.

Title (fr)
Panneau de tamis.

Publication
EP 0050709 A1 19820505 (DE)

Application
EP 81105234 A 19810706

Priority
DE 3040710 A 19801029

Abstract (en)
1. Screen plate of steel or cast iron for hot loose material which causes intense wear, with a support of heat-resistant armour, characterized in that the screen plate is cast, that the heat-resistant armour is arranged in the form of strips or bands (3) running in the conveying direction on the screen plate and that the screen perforation (2) is arranged sunken between the strips or bands (3).

Abstract (de)
Gegossene Siebplatten für heiße und stark schleißende Schüttgüter sind einer besonders hohen Beanspruchung und damit einem hohen Verschleiß ausgesetzt. Es ist Aufgabe der Erfindung, die Verschleißfestigkeit der gegossenen Siebplatten weiter zu erhöhen. Dies wird dadurch erreicht, daß die Siebplatten in Förderrichtung verlaufende Streifen oder Leisten (3) aus hitzebeständigem Panzerwerkstoff aufweisen und daß die Sieblochung (2) vertieft zwischen den Streifen oder Leisten (3) angeordnet ist. Durch die Schleißleisten wird bewirkt, daß Siebplatten und Sieblochung weniger stark beansprucht werden und der Verschleiß herabgesetzt sowie die Siebleistung verbessert wird.

IPC 1-7
B07B 1/46

IPC 8 full level
B07B 1/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/469 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2532379 A1 19770210 - SCHADE MASCHF GUSTAV
• [A] DE 2532375 A1 19770210 - SCHADE MASCHF GUSTAV
• AU 1780276 A 19780323 - MASON & COX PTY LIMITED
• [A] DE 1230292 B 19661208 - HAVER & BOECKER
• [A] FR 1191721 A 19591021 - ROSENTHAL ISOLATOREN GMBH
• DE 671593 C 19390210 - BERNHARD UNGERLAND
• [A] DE 2318646 B1 19740103
• PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 2, Nr. 69, 25. Mai 1978, seite 1399M78 & JP-A-53 032467

Cited by
US9751190B2; WO2012035437A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0050709 A1 19820505; EP 0050709 B1 19850502; AT E13020 T1 19850515; DE 3040710 A1 19820527; DE 3170271 D1 19850605

DOCDB simple family (application)
EP 81105234 A 19810706; AT 81105234 T 19810706; DE 3040710 A 19801029; DE 3170271 T 19810706