

Title (en)
MAGNETIC SCREEN BOTTOM ATTACHMENT SYSTEM WITH AUTOMATIC POSITIONING

Title (de)
MAGNETISCHES SIEBBELAGBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER POSITIONIERUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE FIXATION DE PANNEAU DE CRIBLAGE À POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE

Publication
EP 4176981 A1 20230510 (DE)

Application
EP 21207107 A 20211109

Priority
EP 21207107 A 20211109

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Befestigungssystem zur Befestigung von auswechselbaren Siebbelagsegmenten (30, 33) an einer Siebmaschine mit zumindest einem ein oder mehrere Siebbelagsegmente (30, 33) aufnehmenden Siebträger (40), wobei an dem Siebträger (40) mittelbar oder unmittelbar ein oder mehrere Magnete (12, 22) angeordnet sind, wobei die Magnete (12, 22) mit zumindest einem in oder an jedem Siebbelagsegment (30, 33) schwingungsfest angeordneten ferromagnetischen Kopplungselement (32) zusammenwirken und hierdurch eine magnetische Verbindung zwischen den Magneten (12, 22) und dem Siebbelagsegment (30, 33) hergestellt und das Siebbelagsegment (30, 33) magnetisch an den Siebträger (40) gekoppelt wird, wobei der Siebträger (40) selbst und/oder zumindest ein an dem Siebträger (40) befestigter Adapter (10, 20) zumindest ein Führungselement (11, 21) aufweist, an dem das Siebbelagsegment (30, 33) bei der Montage entlanggleitet und in seine Endmontageposition an dem Siebträger (40) geführt wird.

IPC 8 full level
B07B 1/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/4645 (2013.01); **B07B 2201/02** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3406357 A1 20181128 - SITEG SIEBTECH GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 8811079 U1 19881020
• [XY] US 5816413 A 19981006 - BOCCABELLA JOSEPH L [CA], et al
• [XYI] EP 0081471 A1 19830615 - TRELLEBORG AB [SE]
• [Y] US 4222865 A 19800916 - VALERI WILLIAM J, et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4176981 A1 20230510

DOCDB simple family (application)
EP 21207107 A 20211109