

Title (en)
Filter cleaner for plansifter

Title (de)
Siebreiniger für Plansichter

Title (fr)
Nettoyeur de tamis pour séparateur plan

Publication
EP 2465616 A1 20120620 (DE)

Application
EP 10015686 A 20101215

Priority
EP 10015686 A 20101215

Abstract (en)
The cleaner (10) has a base body (20) comprising rhombic arms (30) outwardly extending from a middle region. The arms have cleaning heads (40) at its contact side for sweeping a sieve surface of a plansifter. The arms have V-shaped outer edges (32) at its outer ends, where the cleaning heads are arranged along the outer edges of the arms in V-shape. A recess (44) is formed along the arms, and the cleaning heads are formed as brushes or burls. The arms have a projection at tips of the outer edges of the arms, where the cleaner is made of a flexible plastic material.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Siebreiniger für einen Plansichter mit einem Grundkörper. Der Grundkörper weist zumindest drei sich von einem Mittenbereich nach außen erstreckende Arme auf, welche an ihrer Kontaktseite Reinigungsköpfe zum Überstreichen einer Siebfläche des Plansichters umfassen. Der Siebreiniger ist dadurch gekennzeichnet, dass die Arme an ihren äußeren Enden pfeilförmige Außenkanten aufweisen, und dass die Reinigungsköpfe entlang der Außenkanten pfeilförmig angeordnet sind.

IPC 8 full level
B07B 1/52 (2006.01); **B07B 1/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 1/52 (2013.01); **B07B 1/522** (2013.01); **B07B 1/526** (2013.01); **B07B 1/54** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0536803 B1 19950830 - RUETER REINHARD [DE]
• EP 0919293 B1 20020612 - BUEHLER AG [CH]
• EP 1034045 B1 20030910 - BUEHLER AG [CH]

Citation (search report)
• [I] US 2008017555 A1 20080124 - SCHUMACHER ANDREAS [US]
• [I] DE 29802807 U1 19980409 - RUETER REINHARD [DE]
• [I] EP 0962262 A2 19991208 - FILIP GMBH MUELLEREINBUERSTEN [DE]
• [I] DE 729812 C 19421223 - REGGIANE OHG ITALIANE S A

Cited by
CN106999986A; US10730076B2; US11351574B2; WO2019142145A3; WO2016062826A1; US10335831B2

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 2465616 A1 20120620; EP 2465616 B1 20131106

DOCDB simple family (application)
EP 10015686 A 20101215