

Title (en)

Bar for the filter cage of a screw press

Title (de)

Seiherstab für Seiherkorb einer Schneckenpresse

Title (fr)

Barre pour la cage filtrante d'une presse à vis

Publication

EP 0956942 A1 19991117 (DE)

Application

EP 99109151 A 19990510

Priority

- DE 29808328 U 19980512
- DE 29811871 U 19980703

Abstract (en)

The straining rod for a cylindrical sieve basket made of numerous rods, which is used in a worm press for working animal or plant products into meat meal and animal fat, comprises a cross section which is rectangular over most of its length (11). The end regions (12) and an intermediate region (120) are bordered by planar surfaces which act as the contact surfaces (22) for neighbouring rods. These non-rectangular end regions are formed from ribs (22) projecting to one side, which are manufactured from the solid.

Abstract (de)

Seiherstab für einen aus einer Mehrzahl von Seiherstäben zusammengesetzten im wesentlichen zylinderförmigen Seiherkorb zwecks Eingrenzung eines Kompressionsraumes in einer Schneckenpresse für die Verarbeitung von tierischen bzw. pflanzlichen Produkten zu Fleischmehl und Tierfett bzw. pflanzlichen Ölen und dergl. Der Querschnitt des Seiherstabes ist über einen großen Teil seiner Längserstreckung (11) im wesentlichen rechteckförmig und an den Endbereichen (12) und an mindestens einem dazwischenliegenden Bereich (120) in Querrichtung durch ebene Flächen begrenzt, die dem Teilungswinkel ($\alpha:360^\circ$ geteilt durch die Anzahl der Seiherstäbe, die einen Seiherkorb bilden) entsprechend auseinanderlaufen und als Anlageflächen (22) benachbarter Seiherstäbe dienen. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 9/26

IPC 8 full level

B30B 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/267 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2649642 A1 19910118 - MECANIQUE MODERNE [FR]
- [Y] GB 1041471 A 19660907 - VER SCHWERMASCHB ERNST THAELMA
- [X] FR 1564103 A 19690418
- [X] US 3126820 A 19640331
- [A] US 3684099 A 19720815 - KIEBACH CARL T

Cited by

CZ304208B6; EP1240997A3; DE10210453B4; WO03076173A1; WO2005007393A1; US7765921B2; DE10329952B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0956942 A1 19991117

DOCDB simple family (application)

EP 99109151 A 19990510