

Title (en)
JUICE-RUNOFF ELEMENT FOR FRUIT PRESSES.

Title (de)
DRAINAGEELEMENT FÜR PRESSEN.

Title (fr)
ELEMENT D'EVACUATION POUR PRESSES.

Publication
EP 0559852 A1 19930915

Application
EP 92917562 A 19920826

Priority
• CH 290591 A 19911002
• CH 9200170 W 19920826

Abstract (en)
[origin: US5361691A] PCT No. PCT/CH92/00170 Sec. 371 Date May 28, 1993 Sec. 102(e) Date May 28, 1993 PCT Filed Aug. 26, 1992 PCT Pub. No. WO93/06988 PCT Pub. Date Apr. 15, 1993. The rod-shaped flexible core (6) of a drainage element (2) mounted in a pressing space (1) of a fruit press has several longitudinal grooves (8, 13) on its periphery, through which the extracted juice is conveyed to juice collecting spaces (5). The free ends of each drainage element (2) are detachably fastened by drainage locks (3) to juice collecting plates (4) bordering the pressing space (1). In the area of rigid drainage lock (3), through which the juice is guided, the longitudinal grooves (8) are widened, so that in this area, in which the flexibility of core (6) to assist the flow process is absent, the risk of clogging by solid sediment particles in the juice is prevented.

Abstract (fr)
La partie centrale souple (6), en forme de barre, d'éléments d'évacuation (2) disposés dans la chambre d'expression d'un presse-fruits présente sur sa circonférence plusieurs rainures longitudinales (8, 13), à travers lesquelles le jus exprimé est conduit dans des chambres collectrices de jus (5). Les extrémités libres de chaque élément d'évacuation (2) sont fixées de manière amovible au moyen d'éléments tubulaires d'évacuation (3) aux plaques collectrices de jus (4) délimitant la chambre d'expression (1). Dans la zone de l'élément tubulaire d'évacuation rigide (3), à travers lequel est conduit le jus, les rainures longitudinales (8) sont élargies, de manière à ce que dans cette zone, dans laquelle la partie centrale (6) manque de souplesse (6) pour favoriser le processus d'écoulement, soit évité le risque d'engorgement par des particules de dépôt solides dans le jus.

IPC 1-7
B30B 9/26

IPC 8 full level
B30B 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 9/262 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9306988 A1 19930415; AT E149014 T1 19970315; CA 2097420 A1 19930403; CH 684068 A5 19940715; CZ 280964 B6 19960515; CZ 93393 A3 19931117; DE 59208055 D1 19970327; EP 0559852 A1 19930915; EP 0559852 B1 19970219; ES 2097345 T3 19970401; HU 215529 B 19990128; HU 9301605 D0 19931028; HU T67412 A 19950428; PL 168515 B1 19960229; PL 299222 A1 19940124; SK 278802 B6 19980304; SK 51893 A3 19930811; US 5361691 A 19941108; YU 48188 B 19970731; YU 77892 A 19951024

DOCDB simple family (application)
CH 9200170 W 19920826; AT 92917562 T 19920826; CA 2097420 A 19920826; CH 290591 A 19911002; CZ 93393 A 19920826; DE 59208055 T 19920826; EP 92917562 A 19920826; ES 92917562 T 19920826; HU 9301605 A 19920826; PL 29922292 A 19920826; SK 51893 A 19920826; US 6606693 A 19930528; YU 77892 A 19920819