

Title (en)
Dehydrating press.

Title (de)
Entwässerungspresse.

Title (fr)
Presse de déshydratation.

Publication
EP 0414621 A1 19910227 (FR)

Application
EP 90460028 A 19900822

Priority
FR 8911360 A 19890825

Abstract (en)
This press comprises a pair of moving endless filtering bands (6a, 6b) of which two parallel sections (63a, 63b) squeezing the material to be dehydrated are clamped between two pressure plates (3, 2), each of the latter acting against one of the sections of band (63a, 63b) by the intermediary of an endless moving belt (5a, 5b). According to the invention, each pressure plate (3, 2) is associated with at least one endless roller chain (4a, 4b) carrying a series of freely rotating rollers and being interposed between the pressure plate and the associated endless belt. <IMAGE>

Abstract (fr)
Cette presse comprend une paire de bandes sans fin filtrantes mobiles (6a, 6b) dont deux brins (63a, 63b) parallèles enserrant la matière à déshydrater sont pincées entre deux plateaux presseurs (3, 2), chacun de ceux-ci agissant contre l'un des brins de bande (63a, 63b) par l'intermédiaire d'un tapis sans fin mobile (5a, 5b) conformément à l'invention, à chaque plateau presseur (3, 2) est associée au moins une chaîne de roulement sans fin (4a, 4b) portant une série de galets qui sont libres en rotation et s'intercalent entre le plateau presseur et le tapis sans fin associé.

IPC 1-7
B30B 9/24

IPC 8 full level
B01D 33/04 (2006.01); **B30B 9/24** (2006.01); **C02F 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 9/24 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 472419 C 19290301 - JOSEPH HORST, et al
• [Y] FR 601270 A 19260226
• [Y] GB 191013656 A 19110906 - TESTRUP NILS [GB]
• [Y] FR 746330 A 19330526
• [Y] FR 2002087 A1 19691003 - WILLMES JOSEF KG
• [Y] DE 2166552 A1 19741003 - KUESTERS EDUARD
• [Y] FR 1096275 A 19550617
• [Y] DE 2421955 A1 19751204 - SANDCO LTD
• [Y] FR 2331365 A1 19770610 - BRUDERHAUS MASCHINEN GMBH [DE]
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 112 (M-215)[1257], 17 mai 1983; & JP-A-58 032 600 (HITACHI ZOSEN) 25-02-1983

Cited by
CN106739088A; WO9422666A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0414621 A1 19910227; CA 2023048 A1 19910226; CN 1023454 C 19940112; CN 1049629 A 19910306; FR 2651176 A1 19910301; JP H0386393 A 19910411; JP H0471640 B2 19921116; US 5082562 A 19920121

DOCDB simple family (application)
EP 90460028 A 19900822; CA 2023048 A 19900809; CN 90107188 A 19900824; FR 8911360 A 19890825; JP 21799890 A 19900817; US 56694890 A 19900813