

Title (en)
TRAVELLING-SCREEN PRESS.

Title (de)
SIEBBANDPRESSE.

Title (fr)
PRESSE A TAMIS SANS FIN.

Publication
EP 0481047 A1 19920422 (DE)

Application
EP 91908738 A 19910502

Priority
AT 99890 A 19900502

Abstract (en)
[origin: WO9117041A1] Disclosed is a travelling-screen press with travelling screens (3) which pass on a support belt between rollers which can be displaced at right angles to the direction of motion of the screens (3) so that the screens (3) can be pressed against each other. The support belts (1) have drainage channels for the water squeezed out by the screens (3). Each support belt is made up of flexible webbing or chain (1), and plate-like pressing elements (10) are connected to the flexible webbing or the chain (1). The rollers (9) are displaced separately with different pressures by means of hydraulic cylinder-piston units (12).

Abstract (fr)
Dans une presse à tamis sans fin comportant des tamis sans fin rotatifs (3), lesquels, par intercalation d'une bande-support (1), sont disposés de manière à pouvoir être pressés les uns contre les autres par l'intermédiaire de rouleaux (9) réglables transversalement par rapport au sens de défilement des tamis sans fin (3) des bandes-support (1), ces dernières présentant des canaux d'écoulement pour l'eau de la matière exprimée par les tamis sans fin (3), les bandes-support sont formées par une courroie flexible ou par une chaîne (1) et des corps presseurs (10) en forme de plaquettes sont reliés à la courroie flexible ou à la chaîne (1). Les rouleaux (9) sont réglables séparément, avec des pressions différentes, par l'intermédiaire de dispositifs hydrauliques à piston et cylindre (12).

IPC 1-7
B01D 33/052; B30B 9/24

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

CPC (source: EP)
B01D 33/042 (2013.01); **B01D 33/646** (2013.01); **B30B 9/24** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9117041A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9117041 A1 19911114; CA 2063252 A1 19911103; EP 0481047 A1 19920422

DOCDB simple family (application)
AT 9100063 W 19910502; CA 2063252 A 19910502; EP 91908738 A 19910502