

Title (en)
TROUGH-SHAPED FILTER PLATE FOR ROTARY PRESSURE FILTERS.

Title (de)
TROGFÖRMIGE FILTERPLATTE FÜR DREHDRUCKFILTER.

Title (fr)
PLAQUE DE FILTRAGE EN FORME D'AUGE POUR FILTRES-PRESSES ROTATIFS.

Publication
EP 0368929 A1 19900523 (DE)

Application
EP 88907672 A 19880913

Priority
DE 3732188 A 19870924

Abstract (en)
[origin: DE3732188C1] A trough-shaped filter plate is used in pressure filters having a filtrate tube, a woven wire cloth fastened in a leakproof manner around the edge of the plate, and a continuous outer groove in which is seated a sealing ring to prevent leakage to adjacent parts. The aim of the invention is to permit simple and economical mounting of the woven wire cloth on the plate as often as desired. For this purpose, the edges (6) of the woven wire cloth (5) are inserted in the continuous groove (3) around the periphery (7) of the plate and sealed from the filter plate (1) by the sealing ring (4), the corners of the woven wire cloth (5) being welded together in a leakproof manner.

Abstract (fr)
Une plaque de filtrage en forme d'auge est utilisée dans des filtres-presses ayant un tuyau de filtrat, un tissu en fil métallique fixé de manière étanche autour du bord de la plaque et une rainure extérieure continue qui reçoit une rondelle d'étanchéité afin d'assurer l'étanchéité par rapport aux pièces adjacentes. Le but de l'invention est de trouver une solution qui permette de monter le tissu en fil métallique de manière aisée et économique sur la plaque de filtrage aussi souvent que voulu. A cet effet, on insère les bords (6) du tissu en fil métallique (5) dans la rainure continue (3) autour de la circonférence extérieure (7) de la plaque, et on les scelle par rapport à la plaque de filtrage (1) au moyen de la rondelle d'étanchéité, les coins (10) du tissu en fil métallique (5) étant soudés les uns aux autres de façon à en assurer l'étanchéité.

IPC 1-7
B01D 33/08

IPC 8 full level
B01D 33/09 (2006.01); **B01D 33/00** (2006.01); **B01D 33/13** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 33/067 (2013.01); **B01D 33/09** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8902777A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3732188 C1 19880915; EP 0368929 A1 19900523; JP H03500263 A 19910124; WO 8902777 A1 19890406

DOCDB simple family (application)
DE 3732188 A 19870924; EP 8800834 W 19880913; EP 88907672 A 19880913; JP 50735888 A 19880913