

Title (en)
A SEAL RING FOR A SLEEVE JOINT.

Title (de)
RINGDICHTUNG FÜR STECKVERBINDUNG.

Title (fr)
ANNEAU D'ETANCHEITE POUR RACCORD A EMBOITEMENT.

Publication
EP 0441915 A1 19910821 (EN)

Application
EP 90911519 A 19900814

Priority
FI 892915 A 19890830

Abstract (en)
[origin: WO9103674A1] This invention relates to a seal ring for a sleeve joint, which besides sealing also locks the sleeve (3) and an insert end (4) together in the longitudinal direction of the pipes. An axial locking is needed especially in connection with pressure pipes. The locking effect of the seal ring (6) can be improved by making the ring at least partially of a material (8) expanding when coming into contact with a liquid.

Abstract (fr)
On prévoit un anneau d'étanchéité pour un raccord à emboîtement. L'anneau sert non seulement à rendre étanche, mais également à serrer ensemble le manchon (3) et une extrémité insérée (4) dans le sens longitudinal des tuyaux. Un serrage axial est nécessaire notamment dans le cas des tuyaux de refoulement. L'effet de serrage de l'anneau (6) d'étanchéité peut être amélioré en fabriquant l'anneau au moins partiellement en un matériau (8) expansible au contact avec un liquide.

IPC 1-7
F16L 21/03

IPC 8 full level
F16L 17/00 (2006.01); **F16L 17/02** (2006.01); **F16L 21/02** (2006.01); **F16L 21/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16L 17/02 (2013.01); **F16L 21/03** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9103674A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9103674 A1 19910321; AU 6142390 A 19910408; AU 630495 B2 19921029; CA 2040416 A1 19910301; EP 0441915 A1 19910821; FI 892915 A0 19890614; FI 892915 A 19901215; JP H04501597 A 19920319

DOCDB simple family (application)
FI 9000196 W 19900814; AU 6142390 A 19900814; CA 2040416 A 19900814; EP 90911519 A 19900814; FI 892915 A 19890830; JP 51087990 A 19900814