

Title (en)  
Hydraulic pumping device.

Title (de)  
Hydraulische Pumpeinrichtung.

Title (fr)  
Appareil refoulant hydraulique.

Publication  
**EP 0274374 A2 19880713 (FR)**

Application  
**EP 87870208 A 19871229**

Priority  
BE 217656 A 19861230

Abstract (en)  
A structure (1) comprising at least one inlet connected to a liquid intake pipe (CA) creating a driving pressure head, a discharge outlet fitted with a discharge valve (15) and an escape outlet fitted with a stop valve (14) and an air chamber (2) leading to a discharge pipe (CR) connected in the bottom section of the air chamber, the latter comprising a flexible, tight wall (20) forming a hermetic internal chamber for a pressurised gas.  
<IMAGE>

Abstract (fr)  
Un bâti (1) comportant au moins une entrée raccordée à une conduite d'amenée de liquide (CA) créant une chute motrice, une sortie de refoulement munie d'une soupape de refoulement (15) et une sortie d'échappement munie d'une soupape d'arrêt (14), et une chambre à air (2) communiquant avec une conduite de refoulement (CR) raccordée dans la partie inférieure de la chambre à air, celle-ci comprenant une paroi étanche souple (20) formant une enceinte intérieure hermétique pour un gaz sous pression.

IPC 1-7  
**F04F 1/00**

IPC 8 full level  
**F04F 1/00** (2006.01); **F04F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04F 1/00** (2013.01); **F04F 7/02** (2013.01)

Cited by  
RU2484312C1; EP2161450A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0274374 A2 19880713; EP 0274374 A3 19881207; BE 906113 A 19870630**

DOCDB simple family (application)  
**EP 87870208 A 19871229; BE 217656 A 19861230**