

Title (en)
WHEEL FOR CENTRIFUGAL PUMPS.

Title (de)
KREISELPUMPENLAUFRAD.

Title (fr)
ROUE MOBILE POUR POMPES CENTIFUGES.

Publication
EP 0386010 A1 19900912 (DE)

Application
EP 88907657 A 19880909

Priority
DE 3731161 A 19870917

Abstract (en)
[origin: WO8902538A1] A wheel for centrifugal pumps is composed of several metal sheet parts. In order to obtain a rigid construction, the energy transmitting blades are exclusively secured to the force-transmitting cover disk. The inlet area of the wheel forms a suction mouth formed as a single piece that covers the initial part of the blades and is secured thereto. A bladeless cover disk that covers the blade channels is secured to the blades between the outlet of the running wheel and the maximum diameter of the suction mouth.

Abstract (fr)
Une roue mobile pour pompes centrifuges est composée de plusieurs parties en tôle. Afin d'obtenir une construction rigide, les aubes transmettrices d'énergie sont exclusivement fixées au disque de couverture transmetteur de forces. La région d'entrée de la roue mobile forme une bouche d'aspiration en une seule pièce qui recouvre la partie initiale des aubes et est fixée à celles-ci. Un disque de couverture dépourvu d'aubes et recouvrant les canaux des aubes est fixé aux aubes entre la sortie de la roue mobile et le diamètre maximal de l'orifice d'aspiration.

IPC 1-7
F04D 29/22

IPC 8 full level
F04D 29/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04D 29/2222 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8902538A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8902538 A1 19890323; AT E72883 T1 19920315; CA 1321103 C 19930810; CN 1015068 B 19911211; CN 1032063 A 19890329; DE 3731161 A1 19890503; DE 3731161 C2 19961212; DE 3868643 D1 19920402; EP 0386010 A1 19900912; EP 0386010 B1 19920226; IN 169694 B 19911207; US 5082425 A 19920121

DOCDB simple family (application)
EP 8800823 W 19880909; AT 88907657 T 19880909; CA 577594 A 19880916; CN 88106786 A 19880915; DE 3731161 A 19870917; DE 3868643 T 19880909; EP 88907657 A 19880909; IN 719CA1988 A 19880829; US 46645190 A 19900517