

Title (en)  
PULLEY WITH SECURE OPENING

Title (de)  
RIEMENSCHIEBE MIT GESICHERTER ÖFFNUNG

Title (fr)  
POULIE À OUVERTURE SÉCURISÉE

Publication  
**EP 3798175 A1 20210331 (FR)**

Application  
**EP 20198473 A 20200925**

Priority  
FR 1910560 A 20190925

Abstract (en)  
[origin: US2021087028A1] The pulley comprises a securing head and a first flange. A first shaft extends from the first flange. A second flange and a sheave are mounted rotatable around the first shaft with respect to the first flange. A rod is fixed to the first flange and mounted movable between a first position and a second position with a first movement. In the first position, the rod engages with the second flange to keep the second flange in the first position. In the second position, the rod allows rotation of the second flange. A blanking plate is fixed on the second flange and mounted movable between a first position and a second position with a second movement different from the first movement. The blanking plate partially covers the rod to prevent movement of the rod from the first position to the second position.

Abstract (fr)  
La poulie (1) comprend une tête de fixation (2) et un premier flasque (3). Un premier arbre (4) s'étend depuis le premier flasque. Un deuxième flasque (6) et un réa sont montés rotatifs autour du premier arbre par rapport au premier flasque. Une tige est fixée au premier flasque et montée mobile entre une première position et une deuxième position selon un premier mouvement. Dans la première position, la tige s'engage avec le deuxième flasque pour maintenir le deuxième flasque dans la première position. Dans la deuxième position, la tige autorise la rotation du deuxième flasque. Un obturateur (8) est fixé sur le deuxième flasque et monté mobile entre une première position et une deuxième position selon un second mouvement différent du premier mouvement. L'obturateur recouvre partiellement la tige pour empêcher le déplacement de la tige depuis la première position vers la deuxième position.

IPC 8 full level  
**B66D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66D 3/046** (2013.01 - EP US); **B66D 2700/026** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
• EP 2407413 A1 20120118 - ZEDEL [FR]  
• US 7168687 B2 20070130 - THOMPSON ROCKE P [US]  
• CN 106185676 A 20161207 - FUJIAN DONGSHAN COUNTY HUIYONGTAI SPORTS GOODS CO LTD  
• US 2013022439 A1 20130124 - GROVES MARK [US]

Citation (search report)  
• [Y] US 2013022439 A1 20130124 - GROVES MARK [US]  
• [Y] EP 2407413 A1 20120118 - ZEDEL [FR]  
• [YA] CN 106185676 A 20161207 - FUJIAN DONGSHAN COUNTY HUIYONGTAI SPORTS GOODS CO LTD  
• [AD] US 7168687 B2 20070130 - THOMPSON ROCKE P [US]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3798175 A1 20210331**; CN 215402777 U 20220104; FR 3100985 A1 20210326; FR 3100985 B1 20211001; US 11390501 B2 20220719; US 2021087028 A1 20210325; US 2022306436 A1 20220929

DOCDB simple family (application)  
**EP 20198473 A 20200925**; CN 202022143393 U 20200925; FR 1910560 A 20190925; US 202017032640 A 20200925; US 202217839587 A 20220614