

Title (en)
PULLEY WITH SECURE OPENING

Title (de)
RIEMENSCHIEBE MIT GESICHERTER ÖFFNUNG

Title (fr)
POULIE À OUVERTURE SÉCURISÉE

Publication
EP 3763425 A1 20210113 (FR)

Application
EP 20181528 A 20200623

Priority
FR 1907640 A 20190708

Abstract (en)
[origin: US2021009389A1] The tandem pulley comprises a pair of sheaves mounted in line between first and second flanges. A gate is fitted rotating with respect to the first flange between closed and open positions. The gate comes into contact with the second flange in the closed position to close a housing. The clamp is movable in rotation on the gate between a locking position locking the gate in the closed position and an unlocking position. The clamp has a prong pressing on the first flange and the gate in the locking position. The clamp has an actuating area separated from the first flange by the gate. Rotation of the actuating area from the locking position to the unlocking position corresponds to a movement of the actuating area away from the second flange. Rotation of the actuating area results in pivoting of the prong.

Abstract (fr)
La poulie double (1) comprend une paire de réas montés en ligne entre des premier et un deuxième flasques (6, 7). Un doigt (8) est monté à rotation par rapport au premier flasque (6) entre des positions fermée et ouverte. Le doigt (8) vient en contact du deuxième flasque (7) en position fermée pour fermer un logement. Le bloqueur (9) est mobile à rotation sur le doigt (8) entre une position de blocage verrouillant le doigt (8) dans la première fermée et une position de déblocage. Le bloqueur (9) possède une tige prenant appui sur le premier flasque (6) et le doigt (8) dans la position de blocage. Le bloqueur (9) possède une zone d'actionnement (10) séparée du premier flasque (6) par le doigt (8). La rotation de la zone d'actionnement (10) depuis la position de blocage jusqu'à la position de déblocage correspondant à un éloignement de la zone d'actionnement (10) par rapport au deuxième flasque (7). La rotation de la zone d'actionnement (10) cause le pivotement de la tige.

IPC 8 full level
A63G 21/22 (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63G 21/22 (2013.01 - EP); **B66D 3/08** (2013.01 - US); **A63G 21/22** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] GB 2522553 A 20150729 - INTERNAT SAFETY COMPONENTS LTD [GB]
- [A] EP 2042401 A1 20090401 - CAMP SPA [IT]
- [A] CH 704409 A1 20120731 - KANOPEO GMBH [CH]

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 3763425 A1 20210113; **EP 3763425 B1 20220323**; BR 102020008632 A2 20210817; CN 214138504 U 20210907; FR 3098409 A1 20210115; FR 3098409 B1 20210709; RU 2020122263 A 20220110; TW 202116658 A 20210501; US 11560294 B2 20230124; US 2021009389 A1 20210114

DOCDB simple family (application)
EP 20181528 A 20200623; BR 102020008632 A 20200430; CN 202021036959 U 20200608; FR 1907640 A 20190708; RU 2020122263 A 20200706; TW 109122905 A 20200707; US 202016923673 A 20200708