

Title (en)  
AUTOMATIC WINDER

Title (de)  
AUTOMATISCHE AUFROLLVORRICHTUNG

Title (fr)  
ENROULEUR AUTOMATIQUE

Publication  
**EP 3739149 A1 20201118 (FR)**

Application  
**EP 20173690 A 20200508**

Priority  
FR 1905055 A 20190515

Abstract (fr)  
L'invention concerne un enrouleur automatique (10) pour bâche (210), comprenant :un tube d'enroulement (20) sur lequel une bâche (210) peut être enroulée, et un moteur (80) configuré pour entraîner en rotation le tube d'enroulement (20). Il est essentiellement caractérisé en ce qu'il comprend en outre un arbre de transmission (30), parallèle au tube d'enroulement (20) le moteur (80) étant en outre configuré pour entraîner en translation ledit enrouleur (10) automatique, le tube d'enroulement (20) et l'arbre de transmission (30) étant coaxiaux.

IPC 8 full level  
**E04H 4/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 4/101** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 3318700 A1 20180509 - A S POOL [FR]
- [A] WO 2016205901 A1 20161229 - TECHNICS & APPLICATIONS AFGEKORT T&A BV MET BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID [BE]
- [A] FR 2244066 A1 19750411 - OBERSCHWAEB METALLWAREN [DE]
- [A] FR 2763089 A1 19981113 - ZECH GUY [FR]

Cited by  
EP4306745A1; FR3137935A1

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 3739149 A1 20201118; EP 3739149 B1 20211117**; ES 2905987 T3 20220412; FR 3096044 A1 20201120; FR 3096044 B1 20210514; PL 3739149 T3 20220523; PT 3739149 T 20220124

DOCDB simple family (application)  
**EP 20173690 A 20200508**; ES 20173690 T 20200508; FR 1905055 A 20190515; PL 20173690 T 20200508; PT 20173690 T 20200508