

Title (en)
CONVEYING SYSTEM WITH PARALLEL GEAR

Title (de)
FÖRDERSYSTEM MIT WÄLZGETRIEBE

Title (fr)
SYSTÈME DE TRANSPORT DOTÉ DE L'ENGRENAGE À ROULEMENTS

Publication
EP 3311706 A1 20180425 (DE)

Application
EP 17001741 A 20171023

Priority
DE 202016006554 U 20161022

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fördersystem für Waren mit einem mittels einer Spiralfeder aufweisenden Antriebsvorrichtung in eine Förderrichtung belastbaren Warenschieber, wobei der Warenschieber ein Gehäuse mit einer darin angeordneten Dämpfungs- und/oder Verzögerungsvorrichtung mit einem gehäusefesten Teil und einem relativ hierzu drehbaren Teil aufweist. Die Spiralfeder ist an einer im Gehäuse drehbar gelagerten Walzenbaugruppe kraft- und/oder formschlüssig fixiert. Außerdem ist der drehbare Teil der Dämpfungs- und/oder Verzögerungsvorrichtung an der Walzenbaugruppe abwälzbar. Mit der vorliegenden Erfindung wird die Dämpfungs- und/oder Verzögerungsvorrichtung besser ausgenutzt.

IPC 8 full level
A47F 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 1/126 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202013006274 U1 20130725 - OECHSLE DISPLAY SYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)
[AD] DE 202013006274 U1 20130725 - OECHSLE DISPLAY SYSTEME GMBH [DE]

Cited by
US2022133060A1; US11627818B2

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)
DE 202016006554 U1 20161111; EP 3311706 A1 20180425; EP 3311706 B1 20190605; ES 2741279 T3 20200210

DOCDB simple family (application)
DE 202016006554 U 20161022; EP 17001741 A 20171023; ES 17001741 T 20171023