

Title (en)  
DEVICE FOR ADVANCING GOODS

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM VORSCHUB VON WAREN

Title (fr)  
DISPOSITIF D'AVANCE DES MARCHANDISES

Publication  
**EP 3865013 A1 20210818 (DE)**

Application  
**EP 21155538 A 20210205**

Priority  
DE 202020100739 U 20200212

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1, 1') zum Vorschub von Waren, mit einem ersten Warenvorschub (2), der über eine Feder (11) in eine Vorschubrichtung zu einem Frontanker (3) hin vorgespannt ist, und mindestens einer sich im Wesentlichen parallel zur Vorschubrichtung erstreckenden Wand (5, 7) zur seitlichen Begrenzung eines Kanals zur Aufnahme von Waren, wobei an der mindestens einen Wand (5, 7) eine Führungsschiene (10) für einen zweiten Warenvorschub (8) gehalten ist, entlang der der zweite, durch eine Feder (9) vorgespannte Warenvorschub (8) verfahrbar ist, wobei die Führungsschiene (10) oberhalb des Verfahrweges des ersten Warenvorschubes (2) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**A47F 1/12** (2006.01); **A47F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47F 1/126** (2013.01); **A47F 5/0025** (2013.01); **A47F 5/005** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202015105469 U1 20151020 - POS TUNING UDO VOSSHENRICH GMBH & CO KG [DE]  
• EP 3007592 B1 20180808 - POS TUNING UDO VOSSHENRICH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 2014138330 A1 20140522 - HARDY STEPHEN N [US]  
• [X] US 2005199564 A1 20050915 - JOHNSON ALLEN E [US], et al  
• [X] US 4898282 A 19900206 - HAWKINSON RODNEY B [US], et al  
• [X] US 2005199565 A1 20050915 - RICHTER GARY M [US], et al  
• [X] CH 334987 A 19581231 - MALAVASI ROGER [CH]  
• [X] GB 419302 A 19341106 - ZENOBIA LTD, et al

Cited by  
DE202021106443U1

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 202020100739 U1 20200220**; EP 3865013 A1 20210818; EP 3865013 B1 20230510; HU E062628 T2 20231128; PL 3865013 T3 20231127

DOCDB simple family (application)  
**DE 202020100739 U 20200212**; EP 21155538 A 20210205; HU E21155538 A 20210205; PL 21155538 T 20210205