

Title (en)

Goods separation and insertion system, in particular for shelves, vending stands and similar

Title (de)

Warentrenn- und Vorschubsystem, insbesondere für Regale, Verkaufsstände und dergleichen

Title (fr)

Système de poussée et de séparation de marchandises, notamment pour étagères, présentoirs de vente et analogues

Publication

EP 2308353 A1 20110413 (DE)

Application

EP 10010674 A 20100925

Priority

DE 202009013581 U 20091008

Abstract (en)

The system has multiple goods receiving compartments (2) that are arranged adjacent to each other and aligned perpendicularly by support bases for goods. The goods receiving compartments form goods separators (3) that limit the goods at opposite sides. Each support base has two roller strips (4) that are arranged in an inclined manner. Each roller strip is connected with one of the goods separators that limit the receiving compartment. Each roller strip has a roller that is mounted at profiled side pieces.

Abstract (de)

Das Warentrenn- und Vorschubsystem ist insbesondere für Regale, Verkaufsstände und dergleichen vorgesehen und besteht aus mehreren nebeneinander angeordneten Warenaufnahmefächern (2), die von Auflageböden für die Waren sowie hierzu bevorzugt senkrecht ausgerichteten, die Waren gegenseitig abgrenzenden Warentrennplatten (3) gebildet sind. Jeder Auflageboden eines Warenaufnahmefachs (2) ist von zwei mit Gefälle angeordneten Rollenleisten (4) gebildet, wobei jede der beiden Rollenleisten (4) mit jeweils einer der beiden das Aufnahmefach (2) begrenzenden Warentrennplatten (3) verbunden ist.

IPC 8 full level

A47F 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 1/12 (2013.01); **A47F 5/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1077040 A1 20010221 - KAWAJUN CO LTD [JP]
- [Y] US 2001017284 A1 20010830 - WATANABE MIKIO [JP]
- [Y] US 2007175839 A1 20070802 - SCHNEIDER RAYMOND M [US], et al
- [AP] US 2010133219 A1 20100603 - SUN YEYANG [US]

Cited by

US9713393B2; US11259652B2; US9930973B2; US9635957B2; US10226137B2; US10952546B2; US10959542B2; US11452386B2; US9820585B2; US11344138B2; US11583109B2; US9820584B2; US10278516B2; US10702075B2; US9955802B2; US10588426B2; US11122915B2; US11690463B2; US9895007B2; US10555624B2; US10568438B2; US11490743B2; US9730531B2; US10045640B2; US10165871B2; US10702079B2; US11076707B2; US9750354B2; US9918565B2; US9968206B2; US10206520B2; US10285510B2; US10631666B2; US10905258B2; US10966546B2; US11058232B2; US11464346B2; US11517126B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009013581 U1 20100311; EP 2308353 A1 20110413

DOCDB simple family (application)

DE 202009013581 U 20091008; EP 10010674 A 20100925