

Title (en)  
SHELF SYSTEM COMPRISED OF INJECTION MOULDED PLASTIC PARTS

Title (de)  
REGALSYSTEM AUS SPRITZGEGOSSENEN KUNSTSTOFFTEILEN

Title (fr)  
SYSTÈME DE RAYONNAGE COMPOSÉ DE PARTIES EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉES PAR INJECTION

Publication  
**EP 4176768 A1 20230510 (DE)**

Application  
**EP 21206973 A 20211108**

Priority  
EP 21206973 A 20211108

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung umfasst Regalsystem aus spritzgegossenen Kunststoffteilen, bei dem eine Anzahl von Gestellelementen 5 zusammensteckbar ist, um ein Regalgestell 1 mit einer oder mehreren Regalebenen 2 zur Aufnahme von Regalböden, Schubladen und/oder Behältern 22 zu bilden. Das zusammengesteckte Regalgestell 1 weist je Regalebene 2 zumindest einen umlaufenden, in seiner Grundform viereckigen, insbesondere rechteckigen horizontalen Rahmen 6 und an jeder Ecke des Rahmens 6 eine vertikale Stütze 7 auf, die sich vom Rahmen 6 einer ersten Regalebene 2 zum Rahmen 6' einer benachbarten zweiten Regalebene 2' erstreckt. Die Gestellelemente 5 bestehen, soweit sie eine Stütze 7 bilden oder umfassen, jeweils aus einer (vertikalen) Stütze 7 und zwei einstückig daran angeformten ersten und zweiten (horizontalen) Rahmenelementen 9, 10, die zur Bildung des Rahmens 6 mit weiteren Rahmenelementen zusammensteckbar sind, wobei das erste und das zweite Rahmenelement 9, 10 einen Eckwinkel des Rahmens 6 zwischen sich einschließen.

IPC 8 full level  
**A47B 47/00** (2006.01); **A47B 47/04** (2006.01); **A47B 87/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47B 47/0008** (2013.01); **A47B 47/045** (2013.01); **A47B 47/047** (2013.01); **A47B 87/0269** (2013.01); **A47B 2210/19** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2021137268 A1 20210513 - KOBAYASHI SUSUMU [JP]  
• [A] CN 204157977 U 20150218 - WU FUJIN

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4176768 A1 20230510**; **EP 4176768 B1 20240207**; PL 4176768 T3 20240617

DOCDB simple family (application)  
**EP 21206973 A 20211108**; PL 21206973 T 20211108