

Title (en)
Tube system and elements created therefrom

Title (de)
Rohrsystem und daraus gebildete Elemente

Title (fr)
Système de tubes et éléments ainsi fabriqués

Publication
EP 2123192 A1 20091125 (DE)

Application
EP 08156726 A 20080522

Priority
EP 08156726 A 20080522

Abstract (en)
The pipe system (2) comprises two external cardboard pipes (3), which are formed from wound paper layers. A round connecting pipe or member (6) is provided. The two external cardboard pipes have recesses, which dovetail with each other, such that they are connected with each other by the connecting pipe or member. The two external cardboard pipes, in the connected condition, pivot against each other around the connecting pipe or member.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Rohrsystem (2), umfassend mindestens zwei äußere Kartonrohre (3), die aus gewickeltem (Recycling-) Papierlagen gebildet sind und mindestens ein solches Rohrsystem umfassende Regale, Wände, Rahmen und Behältnisse. Rohrsysteme aus Recyclingpapier sind beispielsweise aus der EP 1614632 B1 bekannt. Auch sind zahlreiche Rahmen, Behältnisse, Regale und Wände bekannt. Die vorbekannten Ausführungen sind jedoch nicht leicht zu (de)montieren, zu entsorgen, ausreichend leicht und/oder ausreichend stabil. Somit ist es Aufgabe der vorliegenden Erfindung, ein Rohrsystem, eine Wand, einen Rahmen, ein Regal und ein Behältnis anzugeben, die die genannten Nachteile vermeiden. Die Aufgabe wird gelöst durch ein Rohrsystem, bei dem die zwei äußeren Kartonrohre (3) Aussparungen (20) aufweisen, so dass sie miteinander so verzahnbar sind, dass sie durch das/den Verbindungsrohr/-stab (6) miteinander verbindbar sind, bzw. durch mindestens ein solches Rohrsystem umfassende Regale, Wände, Rahmen und/oder Behältnisse.

IPC 8 full level
A47B 47/00 (2006.01); **A47B 47/06** (2006.01); **A47B 96/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 47/0091 (2013.01); **A47B 47/06** (2013.01); **A47B 96/205** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1614632 B1 20060830 - RHEINGOLD AG [LI]

Citation (search report)
• [A] DE 10213173 A1 20031016 - NUS SILKE [DE]
• [A] WO 0130201 A1 20010503 - AIRWOOD AKTIEBOLAG [SE], et al

Cited by
DE202012000455U1; WO2014135520A1; DE102012000879A1; DE102012000879B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2123192 A1 20091125; **EP 2123192 B1 20101006**; AT E483378 T1 20101015; DE 502008001480 D1 20101118;
WO 2009141260 A1 20091126

DOCDB simple family (application)
EP 08156726 A 20080522; AT 08156726 T 20080522; DE 502008001480 T 20080522; EP 2009055810 W 20090514