

Title (en)
Device for playing grounds or garden furniture.

Title (de)
Spielgeräte- bzw. Aussenmöbelsystem.

Title (fr)
Dispositif pour aire de jeu ou meubles d'extérieur.

Publication
EP 0496482 A1 19920729 (DE)

Application
EP 92250021 A 19920127

Priority
• DE 4102605 A 19910125
• DE 4106035 A 19910222

Abstract (en)
A device for playgrounds or garden furniture consists of at least one upright element to be anchored in the ground and additional elements, such as beams to be connected to the upright element, bars, compartments, platforms, intermediate floors or seat elements, table elements and/or roof elements, the upright element (11, 11') having a concentric metal core (12) which is provided with a sheathing (14, 14') which is pushed over it and is made of plastic, preferably of recycled plastic, the sheathing or a part of a connecting element continuing the sheathing at the end being braced in the longitudinal or transverse direction between elements (27, 31, 35, 51) connected to the metal core (12) and extending essentially transversely to the longitudinal axis of the metal core (12), and at least one of the elements (27, 31, 35, 51) being detachably connected to the end of the metal core (12). <IMAGE>

Abstract (de)
Spielgeräte- bzw. Außenmöbelsystem, welches aus mindestens einem im Erdreich zu verankernden Pfostenelement sowie Zusatzelementen, wie mit dem Pfostenelement zu verbindenden Balken, Stangen, Ausfachungen, Podesten, Zwischenböden bzw. Sitz-, Tisch- und/oder Bedachungselementen besteht, wobei das Pfostenelement (11, 11') einen konzentrischen Metallkern (12) aufweist, der mit einer übergeschobenen Ummantelung (14, 14') aus Kunststoff, vorzugsweise aus Recycling-Kunststoff, versehen ist, wobei die Ummantelung oder ein die Ummantelung fortsetzender Teil eines Anschlußelements endseitig zwischen mit dem Metallkern (12) verbundenen und sich im wesentlichen quer zur Längsachse des Metallkerns (12) erstreckenden Elementen (27, 31, 35, 51) in Längs- bzw. Querrichtung eingespannt sind und mindestens eines der Elemente (27, 31, 35, 51) lösbar mit dem Ende des Metallkerns (12) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 9/00; E04B 1/58

IPC 8 full level
E04B 1/58 (2006.01); **E04H 12/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/585 (2013.01); **E04H 12/02** (2013.01); **E04B 2001/5856** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0408163 A2 19910116 - GROH GMBH [DE]
• [AD] DE 3544544 A1 19870527 - RUETTNAUER ROCHUS C
• [A] US 4093224 A 19780606 - HALE C MARION
• [A] GB 2175218 A 19861126 - AC IND COATINGS LIMITED
• [A] US 3757826 A 19730911 - KROLL G
• [A] US 1670390 A 19280522 - STROM ARTHUR C E

Cited by
FR2751050A1; EP0604244A1; FR2821784A1; NL9401415A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0496482 A1 19920729; DE 4106035 A1 19920730

DOCDB simple family (application)
EP 92250021 A 19920127; DE 4106035 A 19910222