

Title (en)
Scaffolding system.

Title (de)
Gerüstsystem.

Title (fr)
Système d'échafaudage.

Publication
EP 0502266 A1 19920909 (DE)

Application
EP 91250295 A 19911029

Priority
DE 4106036 A 19910222

Abstract (en)
Scaffolding system, in particular as sports or playing equipment or outdoor furniture, comprising at least one bearing element and an add-on part connected to the latter, the bearing element comprising a tube element of recycled plastic, which is provided with an inner reinforcing tube of metal, the add-on part being fastened on the tube element (24) by at least one fastening element, the fastening element having at least one basic body (35, 36), which is adapted in its shape to the outer wall of the tube element (24), hugs the latter and bears at least one stop element (25) for connecting to the add-on part (27, 28), as well as a non-positive and/or positive connection between fastening element and tube element (24) by at least one substantially rod-shaped connecting element (45) which penetrates the fastening element and the tube element (24) at least partially. <IMAGE>

Abstract (de)
Gerüstsystem, insbesondere als Sport-oder Spielgeräte bzw. Außenmöbel, bestehend aus mindestens einem tragenden Element und einem mit diesem verbundenen Anbauteil, wobei das tragende Element aus einem Rohrelement aus Recycling-Kunststoff besteht, das mit einem inneren Verstärkungsrohr aus Metall versehen ist, wobei das Anbauteil mit mindestens einem Befestigungselement an dem Rohrelement (24) befestigt ist, wobei das Befestigungselement mindestens einen Grundkörper (35, 36) aufweist, der in seiner Form der Außenwandung des Rohrelements (24) angepaßt ist, sich an diese anschmiegt und mindestens ein Anschlagelement (25) zur Verbindung mit dem Anbauteil (27, 28) trägt, sowie eine kraft- und/oder formschlüssige Verbindung zwischen Befestigungselement und Rohrelement (24) durch mindestens ein das Befestigungselement und das Rohrelement (24) mindestens teilweise durchdringendes, im wesentlichen stabförmiges Verbindungselement (45) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 9/00; **E04C 3/36**; **E04H 12/02**

IPC 8 full level
E04C 3/36 (2006.01); **E04H 12/02** (2006.01); **A63B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 3/36 (2013.01); **E04H 12/02** (2013.01); **A63B 2009/006** (2013.01); **A63B 2208/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] EP 0408163 A2 19910116 - GROH GMBH [DE]
- [Y] WO 9014481 A1 19901129 - VANBRACE PTY LTD [AU]
- [A] DE 2227661 A1 19731220 - WOLF MANFRED
- [A] US 1802995 A 19310428 - WILLIAMS ROLLAND G
- [A] US 4803819 A 19890214 - KELSEY FRANK [US]
- [A] US 1696773 A 19281225 - MALONE ADOLPH W
- [A] FR 2301202 A1 19760917 - VIELER GMBH GEB [DE]

Cited by
EP1145741A1; FR2807333A1; EP3739138A1; US11471720B2; US10525298B2; WO2015140284A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0502266 A1 19920909; DE 4106036 A1 19920827

DOCDB simple family (application)
EP 91250295 A 19911029; DE 4106036 A 19910222