

Title (en)
Building block set.

Title (de)
Steckbausteinsatz.

Title (fr)
Jeu d'éléments de construction.

Publication
EP 0045963 A1 19820217 (DE)

Application
EP 81106221 A 19810808

Priority
• DE 3030659 A 19800813
• DE 8104704 U 19810220

Abstract (en)
The construction set is comprised of synthetic material elements capable of being assembled. On their upper side, the elements have a protruding portion and, in their lower side, a tightening portion. The assembly of two construction elements is obtained by introducing, under pressure, the protruding part of one of the elements into the tightening part of the other element. The material of the construction elements is a synthetic material, flexible, solid, friction resistant, undeformable and hygienic, as for example polyethylen. The tightening part (1) and the protruding part (2) are coaxial and comprised by sleeve-shaped walls. On their outer face, the elements are provided with round corners (9), and in their inner portion, with reinforcement walls (6).

Abstract (de)
Steckbausteinsatz aus Kunststoff-Steckbausteinen, die auf einer Oberseite Noppenelemente und in einer Unterseite Klemmaufnahmen für die Noppenelemente ausgebildet haben. Das Zusammenfügen von zwei Steckbausteinen erfolgt, indem die Noppenelemente des einen Steckbausteins in die Klemmaufnahme des anderen Steckbausteins eingedrückt werden. Das Bausteinmaterial ist ein gut haftender, formbeständiger, abriebfester und lebensmittelrechtlich unbedenklicher Weichkunststoff wie Hochdruck-Polyäthylen (PE-weich. Die Klemmaufnahmen (1), die koaxial zu den Noppenelementen (2) angeordnet sind, sind von hülsenförmigen Wandteilen gebildet, die im Bereich der Baustein Außenseiten abgerundete Bausteinecken (9) und im Innenbereich der Bausteine Versteifungswände (6) bilden.

IPC 1-7
A63H 33/08

IPC 8 full level
A63H 33/04 (2006.01); **A63H 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 33/04 (2013.01); **A63H 33/088** (2013.01)

Citation (search report)
• GB 1269755 A 19720406 - LION IND COMPANY LTD [HK]
• DE 1603573 A1 19700604 - SECKELMANN ERWIN
• DE 1478616 A1 19690918 - BERCO LUX NV
• US 2826906 A 19580318 - RICE WILLIAM A
• FR 1232715 A 19601011
• FR 2144996 A5 19730216 - KIDDICRAFT FRANCE
• US 3518786 A 19700707 - HOLTVOIGT JOHN H

Cited by
DE3502146A1; AU689322B2; DE3502159A1; FR2626495A1; DE102009005094A1; WO9609869A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0045963 A1 19820217; EP 0045963 B1 19850626; DE 3171121 D1 19850801; DK 141982 A 19820329; DK 157661 B 19900205; DK 157661 C 19900625; FI 70799 B 19860718; FI 70799 C 19871230; FI 821294 A0 19820413; FI 821294 L 19820413; HK 52086 A 19860711; HU 183639 B 19840528; JP S57501269 A 19820722; JP S6058878 B2 19851221; MY 8800053 A 19881231; SG 96185 G 19880715; WO 8200595 A1 19820304; YU 195581 A 19831031; YU 42417 B 19880831

DOCDB simple family (application)
EP 81106221 A 19810808; DE 3171121 T 19810808; DE 8100120 W 19810808; DK 141982 A 19820329; FI 821294 A 19820413; HK 52086 A 19860703; HU 311681 A 19810808; JP 50267581 A 19810808; MY 8800053 A 19881230; SG 96185 A 19850626; YU 195581 A 19810812