

Title (en)
Method for cutting the pieces of a puzzle

Title (de)
Verfahren zum Zuschneiden von Puzzleteilen

Title (fr)
Procédé de découpe des pièces d'un puzzle

Publication
EP 2070568 A1 20090617 (FR)

Application
EP 08290566 A 20080616

Priority
CN 200710160208 A 20071214

Abstract (en)
The method involves cutting pieces (4) of a jigsaw puzzle in a cutting matrix in which an assembly formed with ethylene vinyl acetate (EVA) foam sheet turned towards top or formed with paper sheet or cardboard (2) turned towards top is presented depending on used materials, where the paper sheet or cardboard carries a printed image to be cut on the foam sheet. The paper sheet or cardboard is bonded to a side of the EVA foam sheet, where the matrix includes plank carrying cutting blades.

Abstract (fr)
Le procédé consiste à découper des pièces de puzzle sur un ensemble constitué d'une feuille de mousse d'éthylène acétate de vinyle (EVA), dont chaque face est recouverte d'une feuille de papier ou de carton et dont l'une au moins présente une image imprimée à découper. La découpe des pièces du puzzle (3, 4, 5) s'effectue dans une matrice de découpe dans laquelle on présente l'ensemble soit avec la feuille de mousse EVA (1) tournée vers le haut soit avec la feuille de papier ou de carton (2) tournée vers le haut, en fonction des matériaux utilisés, Une seconde feuille de papier ou de carton est ensuite collée sur la face opposée de la feuille en mousse EVA.

IPC 8 full level
A63F 9/10 (2006.01); **A63H 33/38** (2006.01); **B42D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63F 9/10 (2013.01); **A63H 33/38** (2013.01); **B42D 1/007** (2013.01); **A63F 2009/1072** (2013.01); **A63F 2009/1083** (2013.01); **A63F 2250/183** (2013.01); **B42D 1/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 6390507 B1 20020521 - DERRAUGH WILLIAM [US], et al
• [A] EP 0533064 A2 19930324 - SAMCO STRONG LTD [GB]
• [A] FR 2653350 A1 19910426 - LIU TING CHIH [TW], et al
• [A] US 5213507 A 19930525 - OZROVITZ AARON B [US]
• [A] GB 2431118 A 20070418 - DYE NIGEL ANDREW [GB], et al
• [A] US 2003181251 A1 20030925 - MORIOKA KOJI [US]
• [A] US 2005230909 A1 20051020 - GALLANT PAUL [CA]

Cited by
US2022339531A1; US11839827B2; RU2674504C1; EP2198943A1; EP2177249A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2070568 A1 20090617; **EP 2070568 B1 20120111**; CN 101455905 A 20090617; CN 101455905 B 20130206; ES 2326464 T1 20091013; ES 2326464 T3 20120518; RU 2008147998 A 20100610; RU 2415757 C2 20110410

DOCDB simple family (application)
EP 08290566 A 20080616; CN 200710160208 A 20071214; ES 08290566 T 20080616; RU 2008147998 A 20081205