

Title (en)  
Logical game.

Title (de)  
Logisches Spielzeug.

Title (fr)  
Jeu logique.

Publication  
**EP 0050755 A1 19820505 (DE)**

Application  
**EP 81107930 A 19811005**

Priority  
HU 257480 A 19801024

Abstract (en)  
The logical game has symbol bodies (3) which are provided with a designation surface and are movable relative to one another on a fixed path (2). In order to be able to increase or decrease the number of possible variations in a logical game of this type and thus also to alter at will the degree of difficulty of the task solution, channels (2), which are each constructed with the shape of a closed curve and form a closed system, are arranged on the game surface(s) (1) and/or in the game space in such a way that each channel (2) with at least one further channel (2j) has at least one common portion which is suitable for receiving symbol bodies (3), and the symbol bodies (3) which can be displaced or rolled between the side walls of the channels (2) with loose fit and are prevented from falling out of the channels (2) are arranged in the channels (2) in such a way that all the symbol bodies (3) situated inside one channel (2) can be moved by the movement of at least one symbol body (3) situated in said channel. <IMAGE>

Abstract (de)  
Das logische Spielzeug weist mit einer Bezeichnungsfläche versehene, auf einer festgelegten Bahn (2) im Vergleich zueinander bewegliche Symbolkörper (3) auf. Um bei einem derartigen logischen Spielzeug die Anzahl der möglichen Variationen erhöhen oder verringern und damit auch den Schwierigkeitsgrad der Aufgabenlösung beliebig ändern zu können, sind auf der/den Spielfläche(n) (1) und/oder im Spielraum jeweils mit der Form einer geschlossenen Kurve ausgebildete und ein geschlossenes System bildende Kanäle (2) so angeordnet, daß jeder Kanal (2,) mit wenigstens einem weiteren Kanal (2j) wenigstens einen, zur Aufnahme von Symbolkörper(n) (3) geeigneten gemeinsamen Abschnitt aufweist, und in den Kanälen (2) die zwischen den Seitenwänden der Kanäle (2) mit loser Passung verschiebbaren oder rollbaren und an einem Herausfallen aus den Kanälen (2) gehinderten Symbolkörper (3) derart angeordnet sind daß alle sich innerhalb eines Kanals (2) befindlichen Symbolkörper (3) durch die Bewegung von wenigstens einem sich in diesem Kanal befindlichen Symbolkörper (3) bewegt werden können.

IPC 1-7  
**A63F 9/08**

IPC 8 full level  
**A63F 7/04** (2006.01); **A63F 7/00** (2006.01); **A63F 9/00** (2006.01); **A63F 9/06** (2006.01); **A63F 9/08** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**A63F** (2006.01); **A63H** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63F 9/0823** (2013.01); **A63F 2009/0003** (2013.01)

Citation (search report)

- US 1377039 A 19210503 - VANDEVER WELLS JOHN
- US 2043506 A 19360609 - MEAGHER COSTIGAN WILLIAM
- US 3727916 A 19730417 - MILLER J

Cited by  
US5486522A; EP0391472A1; WO8203717A1; WO8204402A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0050755 A1 19820505**; AR 228287 A1 19830215; AU 7543381 A 19820429; BR 8106616 A 19820629; DD 201755 A5 19830810; DK 468481 A 19820425; ES 512817 A0 19830301; ES 8303927 A1 19830301; FI 813334 L 19820425; GR 74688 B 19840703; HU 185522 B 19841228; IL 63763 A0 19811231; JP S5799978 A 19820621; NO 812958 L 19820426; PT 73876 A 19811101; PT 73876 B 19830125; RO 84832 A 19841125; RO 84832 B 19841130; SU 1281160 A3 19861230; YU 245981 A 19840229; ZA 816295 B 19820929

DOCDB simple family (application)  
**EP 81107930 A 19811005**; AR 28720081 A 19811023; AU 7543381 A 19810917; BR 8106616 A 19811014; DD 23351481 A 19810923; DK 468481 A 19811023; ES 512817 A 19811022; FI 813334 A 19811023; GR 810165955 A 19810904; HU 257480 A 19801024; IL 6376381 A 19810907; JP 16891981 A 19811023; NO 812958 A 19810901; PT 7387681 A 19811023; RO 10528981 A 19810911; SU 3338233 A 19810930; YU 245981 A 19811013; ZA 816295 A 19810910