

Title (en)
SHUTTLECOCK OF VARIOUS USES.

Title (de)
MEHRFACHFEDERBALL.

Title (fr)
VOLANT AYANT DIVERS USAGES.

Publication
EP 0604658 A1 19940706 (EN)

Application
EP 93911511 A 19930422

Priority
• ES 9200851 A 19920422
• ES 9300029 W 19930422

Abstract (en)
Flying object comprised of a normally elastic body (2), with one body (2) or various bodies (48) integrated in one body (2) and which may bounce or not, with an aerodynamic design (figures (1, 6 and 53), of variable sizes), and which may adopt multiple shapes, with a cavity (1), (variable) enabling to couple the flying object to directional elements, such as (17, 23, 24) etc., (varying according to all the various possible uses, etc.; and with a hollow (9) support part (8), etc., which may support directional elements such as (17, 24), etc., and, according to the shape of its cavity (9) and the coupling position in the body (2), it is possible to vary the elements coupled thereto and the uses. With a tuft (17) and a string (16) (or only the string (16)) it may be launched as a sling, flying like a kite, with elements such as (7, 24), etc., may be hit, etc., with the hands, with rackets, etc, or it may go with the tuft (17) only, etc., and may be used as a game, a toy or a sport. The flying object may show advertising messages. <IMAGE> <IMAGE>
<IMAGE>

Abstract (fr)
Objet volant comprenant un corps (2) normalement élastique (avec un seul corps (2) ou plusieurs corps (48) intégrés en un seul corps (2) et pouvant rebondir ou non), présentant une configuration aérodynamique (figures (1, 6 et 53), de dimensions variables, et pouvant également adopter des formes multiples, et présentant une cavité (1) variable permettant la fixation d'éléments directionnels tels que (17, 23, 24) etc., (qui varient en fonction des utilisations recherchées, etc.), et présentant également une pièce porteuse (8), creuse (9), etc., pouvant porter des éléments directionnels tels que (17, 24, etc.), et en fonction de la forme du creux (9) et de la position de l'accouplement des éléments dans le corps (2), il est possible de varier lesdits éléments et par conséquent les utilisations. Avec une huppe (17) et un cordon (16) (ou seulement le cordon (16)) on peut le lancer comme une fronde, le faire voler comme un cerf-volant avec des éléments tels que (7, 24, etc.), on peut le lancer en le tapant avec les mains, ou avec des raquettes, etc., ou on peut l'utiliser uniquement avec la huppe (17), etc., comme un jeu, un jouet ou un sport. L'objet volant présente également des possibilités publicitaires, etc.

IPC 1-7
A63B 43/00

IPC 8 full level
A63B 43/00 (2006.01); **A63B 67/183** (2016.01)

CPC (source: EP)
A63B 43/007 (2013.01); **A63B 67/183** (2016.01)

Citation (search report)
See references of WO 9320902A1

Cited by
JP2017038634A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB PT

DOCDB simple family (publication)
WO 9320902 A1 19931028; AU 4041493 A 19931118; CA 2112668 A1 19931028; EP 0604658 A1 19940706; ES 2076848 A1 19951101; ES 2076848 B1 19960816

DOCDB simple family (application)
ES 9300029 W 19930422; AU 4041493 A 19930422; CA 2112668 A 19930422; EP 93911511 A 19930422; ES 9200851 A 19920422