

Title (en)  
DICE.

Title (de)  
WÜRFEL.

Title (fr)  
DES.

Publication  
**EP 0469028 A1 19920205 (EN)**

Application  
**EP 90906324 A 19900419**

Priority  
GB 8909082 A 19890421

Abstract (en)  
[origin: WO9012626A1] Dice are disclosed which have more than six faces arranged in opposed pairs, the faces of each pair of opposed faces being substantially identical and with their centres substantially lying on an axis passing substantially through dice centre, the faces being formed as flats on a generally spherical body. In passing substantially through the dice centre the axes may be substantially symmetrically spaced one from the other or be arranged such that their angular spacing in both bearing and elevation is maximised. One embodiment provides that all the faces are similar and non-contiguous - preferably that all the faces are substantially identical and circular in plan. Dice are disclosed having fourteen and twenty six circular faces arranged in seven and thirteen opposed pairs with the axes joining opposed faces substantially symmetrically spaced one from the other. A die is disclosed having twenty six circular faces arranged in thirteen opposed pairs with the angular spacing in both bearing and elevation of the axes joining opposed faces maximised. Dice are disclosed the faces of which are contiguous and the shape of each in plan being selected from one of a number of differing substantially regular shapes and so configured that no two adjacent faces have the same substantially regular shape. One form of this die has six substantially identical square faces, eight substantially identical equisided triangular faces, and twelve substantially identical rectangular faces. Dice embodying the invention may be formed by moulding a plastics material, or by machining the faces thereof from a sphere of moulded plastics or other material; and the faces be provided with any desired indicia - symbols, letters, numerals or the like by cutting, etching or engraving.

Abstract (fr)  
L'invention concerne des dés qui ont plus de six faces disposées en paires opposées. Les faces de chaque paire opposée étant effectivement identiques et ayant leurs centres sur un axe passant effectivement par le centre du dé, les faces étant composées de zones plates sur un corps généralement sphérique. En passant effectivement par le centre du dé, les axes peuvent être effectivement espacés symétriquement l'une à l'autre ou être disposés afin que leur espacement angulaire en relèvement et en élévation soit maximisé. Il pourrait être prévu que toutes les faces soient semblables et non-contiguës, préférablement que toutes les faces soient effectivement identiques et de forme circulaire. Sont proposés des dés ayant quatorze et vingt-six faces circulaires disposées en sept et treize paires opposées, dont les axes reliant les faces opposées seraient effectivement espacées symétriquement l'une à l'autre. Est proposé un dé ayant vingt-six faces circulaires disposées en treize paires opposées afin que l'espacement angulaire en relèvement et en élévation des axes soit maximisé. Sont proposés des dés dont les faces sont contiguës et ou la forme de chacune est sélectionnée parmi une quantité de formes effectivement régulières et différentes et configurées de façon qu'il n'y ait pas deux faces adjacentes ayant la même forme effectivement régulière. Une configuration dudit dé comporte six faces carrées effectivement identiques, huit faces triangulaires équilatérales effectivement identiques, et douze faces rectangulaires effectivement identiques. Des dés mettant en application l'invention peuvent être formés en moulant une matière plastique, ou en façonnant les faces à partir d'une sphère de matière plastique ou autre; et les faces peuvent être marquées de signes à souhait - de symboles, de lettres, de chiffres ou autres en les entaillant ou en les gravant.

IPC 1-7  
**A63F 9/04**

IPC 8 full level  
**A63F 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63F 9/0415** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9012626A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9012626 A1 19901101**; AU 5443590 A 19901116; EP 0469028 A1 19920205; GB 2230464 A 19901024; GB 2230464 B 19940105; GB 8909082 D0 19890607; GB 9008854 D0 19900613

DOCDB simple family (application)  
**GB 9000601 W 19900419**; AU 5443590 A 19900419; EP 90906324 A 19900419; GB 8909082 A 19890421; GB 9008854 A 19900419