

Title (en)  
NOISE MAKING BALLOON VALVE.

Title (de)  
GERÄUSCHERZEUGENDES VENTIL FÜR SPIELBALL.

Title (fr)  
VANNE POUR BALLON FAISANT DU BRUIT.

Publication  
**EP 0120965 A1 19841010 (EN)**

Application  
**EP 83903651 A 19830930**

Priority  
GB 8228330 A 19821005

Abstract (en)  
[origin: WO8401306A1] A noise making valve for a toy balloon (100) includes a casing (30) enclosing a movable valve body (70) and a resonant reed (60) disposed upstream of the valve body. A perforate membrane (54) substantially closing the end of the casing opposite the balloon is depressable to lift the valve body from its seat (82), causing emission of a tone. The valve body is positively enclosed in the casing, and the reed is protected by folded-over tabs (56), such that no part of the valve is removable by the user. Safety features also include an enlarged trumpet shape (36) and a restriction preventing a complete sudden ejection of the valve from the balloon.

Abstract (fr)  
Une vanne faisant du bruit pour un ballon jouet (100) comprend un boîtier (30) renfermant un corps de vanne mobile (70) et une anche résonnante (60) située en amont du corps de vanne. Une membrane perforée (54) obturant pratiquement l'extrémité du boîtier opposée au ballon peut être abaissée afin de soulever le corps de vanne de son siège (82), provoquant ainsi l'émission d'un son. Le corps de vanne est contenu dans le boîtier, et l'anche est protégée par des pattes repliées (56), si bien qu'aucune partie de la vanne ne peut être déplacée par l'utilisateur. Parmi les caractéristiques de sûreté, on trouve également une forme de trompette élargie (36) ainsi qu'une restriction empêchant l'éjection soudaine de la vanne du ballon.

IPC 1-7  
**A63H 3/06**

IPC 8 full level  
**A63H 3/06** (2006.01); **A63H 5/00** (2006.01); **A63H 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63H 5/00** (2013.01); **A63H 27/10** (2013.01); **A63H 2027/1041** (2013.01); **A63H 2027/1058** (2013.01); **A63H 2027/1083** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8401306 A1 19840412**; EP 0120965 A1 19841010; EP 0120965 A4 19870110; JP S59501819 A 19841101

DOCDB simple family (application)  
**US 8301565 W 19830930**; EP 83903651 A 19830930; JP 50358583 A 19830930