

Title (en)
Signal cup for signalpistols.

Title (de)
Signalbecher für Signalwaffen.

Title (fr)
Gobelet pour les pistolets de signalisation.

Publication
EP 0603482 A1 19940629 (DE)

Application
EP 93116272 A 19931008

Priority
DE 4243739 A 19921223

Abstract (en)
Signal cup having a cup reception device (7) for the insertion of signal stars, pyrotechnic products or the like, having a cup foot (2) which can be mounted on a mouth of the signal pistol and has an axial bore (3) which opens out into a chamber (4) which is provided in the cup foot (2), is connected to the cup reception device (7) via a reducing bore (5) in the floor (6) of the cup reception device (7) and has at least one lateral aperture (9) leading to the outside in the chamber wall (8). To the cup foot (2) there is connected a flow-guiding wall (10) which ensures that the firing gases flowing out of the lateral aperture (9) are deflected forwards, in the direction of firing.

Abstract (de)
Signalbecher mit einer Becheraufnahme (7) zum Einsetzen von Signalsternen, pyrotechnischen Erzeugnissen oder dergl., mit einem auf eine Mündung der Signalwaffe aufsetzbaren Becherfuß (2), der eine axiale Bohrung (3) aufweist, die in eine im Becherfuß (2) vorgesehene Kammer (4) mündet, die mit der Becheraufnahme (7) durch eine Reduzierbohrung (5) im Boden (6) der Becheraufnahme (7) verbunden ist und in der Kammerwand (8) mindestens eine seitliche Öffnung (9) nach außen aufweist. Am Becherfuß (2) ist eine Strömungsleitwand (10) angeschlossen, welche die aus der seitlichen Öffnung (9) ausströmenden Schußgase in Schußrichtung nach vorn umlenkt.

IPC 1-7
F41C 3/02; **F41C 27/06**

IPC 8 full level
F41C 3/02 (2006.01); **F41C 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41C 3/02 (2013.01); **F41C 27/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2139214 A5 19730105 - ROEHM GUENTER H
• [A] FR 846100 A 19390908
• [A] CH 96684 A 19221101 - THEODOR PANTOFLICEK [CZ]
• [A] US 5063827 A 19911112 - WILLIAMSON ROY [US]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0603482 A1 19940629; **EP 0603482 B1 19951227**; DE 4243739 A1 19940630; DE 59301258 D1 19960208

DOCDB simple family (application)
EP 93116272 A 19931008; DE 4243739 A 19921223; DE 59301258 T 19931008