

Title (en)  
Training cartridge with plastic projectile.

Title (de)  
Übungspatrone mit Plastik-Geschoss.

Title (fr)  
Cartouche d'exercice avec balle en plastique.

Publication  
**EP 0107766 A1 19840509 (DE)**

Application  
**EP 83108802 A 19830907**

Priority  
DE 3238269 A 19821015

Abstract (en)  
[origin: US4546704A] A training cartridge has a plastic projectile or plastic dummy projectile wherein the projectile or dummy projectile is integrally molded on a synthetic resin sleeve open at the rear end. The sleeve is inserted in a cartridge case of metal open at its front end. The cartridge case with case shoulder and case neck formed thereon is made to be open also at the rear end so that the synthetic resin sleeve can be inserted from the rear end into the cartridge case in close contact with the inner wall thereof. A separate metallic bottom piece is inserted into the rear end of the cartridge case, sealing the case tightly toward the rear.

Abstract (de)  
Übungspatrone mit Plastik-Geschoß oder -Geschoßnachbildung, bei der das Geschoß oder die Geschoßnachbildung an einer am hinteren Ende offenen Kunststoffhülse einstückig angeformt ist, welche in eine am vorderen Ende offene Patronenhülse aus Metall eingesetzt ist. Die Patronenhülse mit angeformter Hülsenschulter und -hals ist auch am hinteren Ende offen hergestellt, so daß die Kunststoffhülse von diesem Ende her in die Patronenhülse, an deren Innenwand dicht anliegend einsetzbar ist. In das hintere Ende der Patronenhülse ist ein separates metallisches Bodenstück eingesetzt, das diese nach hinten dicht abschließt.

IPC 1-7  
**F42B 5/20**

IPC 8 full level  
**F42B 8/00** (2006.01); **F42B 8/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F42B 8/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- AT 225580 B 19630125 - GROENN KARL
- CH 333218 A 19581015 - RINGDAL LARS [NO]
- DE 2305117 A1 19740808 - DYNAMIT NOBEL AG

Cited by  
WO9918408A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0107766 A1 19840509; EP 0107766 B1 19861203**; AT E24048 T1 19861215; CA 1243544 A 19881025; DE 3238269 A1 19840426; DE 3238269 C2 19860522; DE 3368123 D1 19870115; NO 157354 B 19871123; NO 157354 C 19880302; NO 833750 L 19840416; US 4546704 A 19851015

DOCDB simple family (application)  
**EP 83108802 A 19830907**; AT 83108802 T 19830907; CA 438993 A 19831014; DE 3238269 A 19821015; DE 3368123 T 19830907; NO 833750 A 19831014; US 54244183 A 19831017