

Title (en)  
Semi-automatic shotgun.

Title (de)  
Halbautomatische Schrotflinte.

Title (fr)  
Fusil de chasse semi-automatique.

Publication  
**EP 0634620 A1 19950118 (FR)**

Application  
**EP 94201758 A 19940621**

Priority  
BE 9300749 A 19930716

Abstract (en)  
Improved semi-automatic shotgun of the type comprising a magazine tube (8), around which is arranged a cylinder (9), the interior of which is in communication with the interior of the barrel (2) and, in this cylinder (9) and around the magazine tube (8), on the one hand, a piston (10) displaceable under the effect of some of the propellant gases and capable of cooperating with a sleeve (12) provided with a rod (13) capable of subjecting all the movable parts (14) to stress and, on the other hand, a regulating or pressure-relief valve (11), springs (17-42) being provided for controlling the return of the sleeve (12) and of the regulating valve (11), characterised in that the regulating valve (11) is located in the piston assembly (10). <IMAGE>

Abstract (fr)  
Fusil de chasse semi-automatique perfectionné du type comportant un tube magasin (8) autour duquel est disposé un cylindre (9) dont l'intérieur est en communication avec l'intérieur du canon (2) et dans ce cylindre (9) et autour du tube magasin (8), d'une part, un piston (10) pouvant se déplacer sous l'effet d'une partie des gaz de propulsion et pouvant coopérer avec un manchon (12) pourvu d'une tringle (13) capable de solliciter l'ensemble des pièces mobiles (14), et d'autre part, une soupape de régulation ou de surpression (11), des ressorts (17-42) étant prévus pour contrôler, le retour du manchon (12) et de la soupape de régulation (11), caractérisé en ce que la soupape de régulation (11) est située dans l'ensemble piston (10). <IMAGE>

IPC 1-7  
**F41A 5/28**

IPC 8 full level  
**F41A 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F41A 5/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 3601002 A 19710824 - JANSON STEFAN KENNETH  
• [A] US 4125054 A 19781114 - JENNIE FRED L  
• [A] US 4702146 A 19871027 - IKEDA KOUHEI [JP], et al  
• [A] FR 2227511 A1 19741122 - VALMET OY [FI]

Cited by  
US6382073B1; EP3800424A1; US10488149B2; WO2017196274A1; US11118852B2; WO2021234090A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0634620 A1 19950118; EP 0634620 B1 19980812**; AT E169736 T1 19980815; BE 1007314 A3 19950516; DE 69412384 D1 19980917; DE 69412384 T2 19990318; ES 2122147 T3 19981216; IL 110107 A 19980816; US 5429034 A 19950704

DOCDB simple family (application)  
**EP 94201758 A 19940621**; AT 94201758 T 19940621; BE 9300749 A 19930716; DE 69412384 T 19940621; ES 94201758 T 19940621; IL 11010794 A 19940623; US 27538194 A 19940715