

PATENT



N<sup>o</sup> 65571.

# BESKRIVNING

OFFENTLIGGJORD AV

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

AKTIEBOLAGET FORMATOR,

STOCKHOLM.

Anordning vid skjutapparater för slaktning av djur.

(Uppfinnare: E. R. Dahlström.)

Klass 66:b 2.

Patent i Sverige från den 10 november 1926.

Föreliggande uppfinning hänför sig till sådana skjutapparater för slaktning av djur, vilka bestå av en pipa, vars bakre, som en lösttagbar hylsa utbildade del omfattar en med tändstift försedd bult, som är försedd med en genom ett transversalt spår i hylsan utskjutande arm, som bildar såväl spärr- som manövreringsarm för bulten, och begränsar bultens rörelse såväl kring som längs dess vridaxel. För att undvika olyckor vid ett oförsiktigt handhavande av apparaten har man (se patentet n: 35397) vidtagit den anordningen, att bulten står under inverkan av en fjäder, som strävar att föra bulten i det spärrade läget, d. v. s. i det läge, där armen ingriper i det transversala spårets ena smala ände och därigenom förhindra att bulten kan röra sig framåt, så att skottet avlossas. För att kunna verkställa avlossningen måste man därför för hand vrida bulten medelst armen, tills denna senare kommer till den med en framåt riktad utvidgning försedda andra änden av spåret. Uppfinnarna hava emellertid funnit, att, trots angivna säkerhetsanordning en olycka kan inträffa, i det att det ej är absolut uteslutet, att bulten, om den får en stark stöt inåt, medan den är i det spärrade läget, förskjuter sig till avfyringsläget och skottet avlossas, och gäller detta särskilt, om spåret blivit mindre väl utfört eller sedan det förlitits.

Föreliggande uppfinning avser en anordning

för undanröjande av denna olägenhet, och uppfinningen kännetecknas därav, att även den ände av spåret, i vilken armen befinner sig, då bulten är i det spärrade läget, har en framåt-riktad utvidgning, som dock är så kort, att om bulten föres framåt, tills spärrarmen anligger mot den främre kanten av sagda utvidgning, tändstiftet å bulten icke träffar den i vapnet insatta patronens tändsats.

Å bifogade ritning visas i fig. 1 en skjutapparat i längdgenomsärning. Fig. 2 är en tvärsnitt efter linjen 2—2 i fig. 1. a betecknar själva pipan, b den trattformade mynningen, c den lösskruvbara hylsan, e den med tändstift d försedda bulten, f den på bulten verkande fjädern, g spärrarmen och h det transversala spåret för armen g. j betecknar den vid spårets ena ände befintliga framåt riktade utvidgningen, i vilken armen ingriper vid skottlossningen, och k den kortare utvidgningen vid spårets andra ände. Armen g hålls av spiralfjädern f icke blott tryckt mot spårets bakre kant utan verkar även vridande på bulten på så sätt, att armen tryckes in i spårets samla, d. v. s. med den korta utvidgningen k försedda ände. Om t. ex. genom någon oväntad hastig rörelse av djuret, apparaten slås ur handen på den som använder densamma, så att apparaten nedfaller å golvet med bultens bakre ände vänd nedåt, så griper armen in i urtagningen k, varigenom absolut så-

kert hindras att trycket inåt på bulten åstadkommer en vridande rörelse å densamma mot verkan av fjädern f.

#### Patentanspråk:

Vid sådana skjutapparater för slaktning av djur, som bestå av en pipa, vars bakre, som en löstagbar hylsa utbildade del omfattar en med tändstift försedd bult, genom vars förskjutning framåt skottet avfyras, och som är försedd med en i ett transversalt spår i hylsan utskjutande spärr- och manövreringsarm, vilken, då den föres till spårets ena med en fram-

åt riktad utvidgning försedda ände, vrider bulten till avfyrningsläget mot verkan av en fjäder, som strävar att hålla bulten intill spårets andra ände (spärrningsläget), där armen hindrar ett avfyrning åstadkommande framförande av bulten, den anordningen, att sistnämnda ände av spåret även har en framåt riktad utvidgning (k), som dock är så kort, att om bulten föres fram, tills armen slår an mot utvidgnings (k) främre kant, tändstiftet icke träffar tändsatsen, i ändamål att armen, om bulten oavsiktligt utsättes för ett hårt slag framåt, medan den befinner sig i det spärrade läget, skall gripa in i nämnda utvidgning, varigenom bulten hindras från att vrida sig ur säkringsläget.

(Härtill en ritning.)

Stockholm 1928. P. A. Norstedt & Söner

Offentliggjord den 10 juli 1928.

Till Patentet N:o 65571.

