

OCTROOIRAAD



NEDERLAND.

OCTROOI

No. 928.

KLASSE 72 d. GROEP 3.

Aanvraag No. 2517 Ned. ingediend: 23 April 1913 te 2 uur 31 minuten n.m.
 Aanvraag openbaargemaakt . . . : 1 Juli 1914.
 Octrooischrift uitgegeven . . . : 15 November 1915.
 Dagteekening van het octrooi . . : 20 October 1915.

Dr. Phil. CONRAD CLAESSEN, te Berlijn.

Verbetering aan jachtpatronen.

De uitvinding heeft betrekking op jachtpatronen, waarvan de bodem en de mantel uit karton vervaardigd zijn en door een messing rand tezamen geklemd worden.

5 Dergelijke patronen hebben, ook bij gebruik van een ringvormig inzetstuk, het nadeel, dat de kruitruimte daarin niet met volkomen nauwkeurigheid begrensd is, zooals voor de grootst mogelijke regelmatigheid in de uitwerking van het schot wordt vereischt. Bovendien bieden dergelijke patronen aan de ontploffingsgassen gelegenheid tusschen bodem en
 10 mantel te dringen en langs den messing rand gedeeltelijk te ontwijken, terwijl ook atmosferische invloeden op het kruit daarbij niet geheel vermeden worden.

20 De uitvinding betreft nu een zoodanige verbetering dezer kartonpatronen, dat de kruitruimte daarin steeds een met groote nauwkeurigheid bepaalde afmeting heeft, het naar de achterzijde ontwijken der ontploffingsgassen verhinderd wordt en
 25 invloed der atmosfeer op het kruit is uitgesloten.

Daartoe worden volgens de uitvinding bovenbedoelde patronen voorzien van een napvormig inzetstuk uit weerstandbiedend
 30 materiaal, bij voorkeur aluminium of een ander metaal, op de wijze als in de bij-

gaande teekening is aangegeven, waarin *a* het napvormige inzetstuk, *b* den bodem uit geperst karton, *c* den kartonmantel en *r* den messing rand aangeeft.

35 Het napvormige, metalen inzetstuk biedt aan de bovenzijde steun voor de prop en begrenst aan de onderzijde de kruitruimte zoo nauwkeurig mogelijk; bij afgaan van het schot wordt de zijwand van het inzetstuk met kracht tegen den kartonnen mantel en deze laatste tegen den loop geperst, zoodat het ontwijken van ontploffingsgassen naar de achterzijde van den loop niet mogelijk is; tenslotte wordt
 40 de kruitruimte door het inzetstuk en de daarop afsluitende prop tegen den invloed der atmosfeer volkomen beschermd.

45 (Vereenkomstige voordeelen worden verkregen bij een ander soort jachtpatronen, waarbij de zijwand der kruitruimte en de bodem der patronen uit één stuk metaal vervaardigd zijn en waarover de kartonnen huls geschoven wordt, die de prop en de schrootlading bevat (Duitsch
 50 O. S. 234078, kl. 72 d 1).

Deze patronen hebben echter met betrekking tot de patronen, waarop de uitvinding betrekking heeft, het nadeel, dat de kartonhuls, die de zware schrootlading bevat, ten opzichte van het metalen
 60 bovenstuk licht verschuift en daardoor

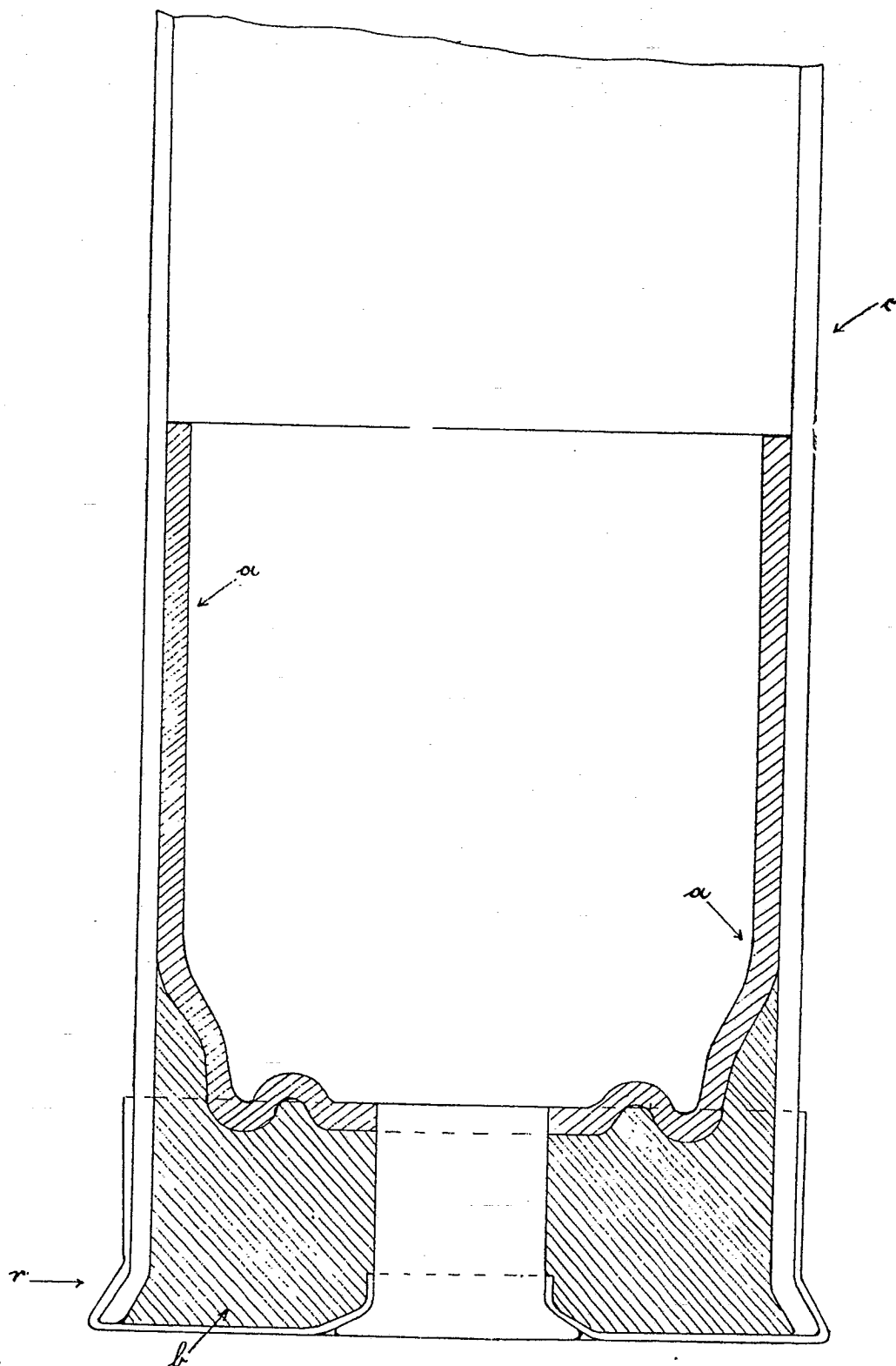
het kruit blootstelt aan den invloed der
atmosfeer.

Conclusie.

5 Verbetering aan jachtpatronen, waarbij
de bodem en de mantel uit karton bestaan

en door een messing rand tezamen ge-
klemd worden, daarin bestaande, dat zich
binnen in de patroon op den bodem daar- 10
van een weerstandbiedend, naadloos, nap-
vormig inzetstuk van metaal of ander
geschikt materiaal bevindt.

Hierbij 1 blad teekeningen.



Octrooi No. 928.