

OCTROOIRAAD

OCTROOI N<sup>o</sup>. 19802. \*)

NEDERLAND

KLASSE 70 a. GROEP 4.

ALADDIN INDUSTRIES LIMITED, te Londen.

**Vulpotlood met centrale stiftopening en een aantal stift-  
houders voor stiften van verschillende soort.**

Aanvraag 31287 Ned., ingediend 16 September 1925, 2 u. 50 m. n.m.;  
openbaar gemaakt 15 November 1928; voorrang van 30 Januari 1925 af  
(Engeland).

De uitvinding heeft betrekking op een vulpotlood met een centrale stiftopening en met een aantal stifthouders, waarin stiften van verschillende hardheid of  
5 kleur, die naar verkiezing door de deelen van het potlood t.o.v. elkaar te verdraaien, uit elkaar te trekken en weer in elkaar te duwen, naar buiten in den werkzamen stand gebracht en zonder gebruik te maken van veeren, teruggetrokken kunnen  
10 worden.

Soortgelijke potlooden zijn reeds bekend.

Het doel van de uitvinding is een verbeterde en meer eenvoudige constructie van een dergelijk vulpotlood aan de hand te doen, zonder nochtans de voordeelen van de bekende vulpotlooden, met name, de centraal geplaatste stiftopening en het gedwongen, zonder gebruik te maken van veertjes, in en uit den schrijfstand  
15 brengen van de verschillende stifthouders, prijs te geven.

Te dien einde bestaat de uitvinding daarin, dat de buitenbus van het potlood, waaraan een busje bevestigd, b.v. gesoldeerd is, een tweede busje met een rondgaande flens en een nok bevat, welk busje met zijn flens over een vernauwd gedeelte van het eerst genoemde busje verschuifbaar is en in den uitgetrokken stand zoodanig draaibaar is, dat genoemde nok tegenover elk der sleuven van het vernauwde deel van eerstgenoemd busje kan worden gebracht, om mede te werken bij het verschuiven van een nok van een stifthouder, welke nok zoover buiten de betrekkelijke sleuf uitsteekt, dat zij door de genoemde flens kan worden gegrepen, zoodat de gebruikte stifthouder teruggetrokken kan worden.  
20  
25  
30  
35  
40

De stift wordt in den schrijfstand, ten einde radiale bewegingen te verhinderen, nog gesteund door een niet afgebeelden conus of kap, terwijl het potlood van een  
45 inrichting voorzien is, waarmede men de

stiften kan bijstellen, zoodat men een stuk stift van gewenschte lengte voortdurend door de centrale opening kan laten uitsteken.

Aan de hand van de teekeningen wordt 50 de uitvinding aan een uitvoeringsvoorbeeld nader toegelicht. Hierin vertoonen:

fig. 1 en 2 langsdoorsneden van een vulpotlood van het soort, waarop de uitvinding betrekking heeft, resp. in den in el-  
55 kaar geschoven en in den uitgetrokken stand,

fig. 3 een langsdoorsnede van het onderste gedeelte van een vulpotlood volgens de uitvinding. 60

In de fig. 1 en 2 is een vulpotlood van het soort, waarop de uitvinding betrekking heeft, in zijn geheel in twee overlansche doorsneden afgebeeld, teneinde de werking van het potlood volgens de  
65 uitvinding, waarvan in fig. 3 slechts het onderste gedeelte afgebeeld is, beter te doen begrijpen. Fig. 1 geeft dit potlood in den in elkaar geschoven of schrijfstand weer, terwijl fig. 2 het potlood in den uit-  
70 getrokken stand of in den stand waarin van stift veranderd kan worden, weergeeft.

Het potlood (fig. 1 en 2) bestaat uit een gemeenschappelijk omhulsel of buitenbus 1, waarin een busje 2 met de stifthouders verschuifbaar aangebracht is. Een nok 9 is op den binnenkant van de buitenbus 1 aangebracht en door de beide deelen van het potlood uit elkaar te  
80 trekken, t.o.v. elkaar te verdraaien en weer in elkaar te duwen, kan de gekozen stifthouder door nok 9 in den schrijfstand gebracht worden, zoodat het uiteinde van de stift buiten het centraal geplaat-  
85 ste mondstuk komt uit te steken.

Fig. 3 vertoont een uitvoeringsvoorbeeld van het potlood volgens de uitvinding met een gemeenschappelijk omhulsel of buitenbus 39, dat aan het bovineinde 90

Verkrijgbaar bij het Bureau voor den  
Industrieelen Eigendom, te 's-Gravenhage.

Prijs per ex. f 0.60

voorzien is van een puntig gedeelte (niet geteekend), dat overeenkomt met het bovenste gedeelte van de bovenbeschreven constructie. De stifthouders 40, zijn 5 aangebracht in een busje 41, dat in het gemeenschappelijke omhulsel 39 is bevestigd en aan zijn achtereinde voorzien is van een kort vernauwd gedeelte 42, dat sleuven 43 heeft, die in ingrijping 10 zijn met nokken 44, welke op de achtereinden van de stifthouders zijn aangebracht. Een gemeenschappelijk bedieningsorgaan of busje 45, dat in het omhulsel 39 is aangebracht, grijpt over het nauwere 15 gedeelte 42 van het busje 41 en is aan zijn vooreinde voorzien van een naar binnen gerichte rondgaande flens 46, welke over de nokken 44 kan grijpen. Het achtereinde van het busje 45 is voorzien van 20 een moer 50, die op een schroefspil 47 is geschroefd, welke bevestigd is aan een dop 48, die draaibaar en verschuifbaar op het omhulsel 39 is geplaatst. Het vooreinde van de schroefspil 47 is voorzien 25 van een borst 49, welke los tegen een schijf 52 rust, die het achtereinde van het nauwere gedeelte van het busje 41 afsluit en dient om de nokken 44 te beletten de sleuven 43 te verlaten. Een conische nok 30 51 is op den binnenkant van het bedieningsorgaan 45 nabij de flens 46 aanwezig en kan in ingrijping worden gebracht met een der nokken 44. De nok 51 kan een klein eindje in één der sleuven 43 steken 35 en van de eene sleuf in de andere gebracht worden door het bedieningsorgaan 45, na het uitgetrokken te hebben, te draaien teneinde de nok 51 te brengen tegenover een ringvormige insnoering 43a aan het 40 ondereinde 42 van het busje 41 en van de sleuven.

De werking van dit potlood is als volgt: Wanneer uitgegaan wordt van den stand der onderdeelen als aangegeven in fig. 3,

waarbij één van de stifthouders 40 in den 45 schrijfstand staat, en het gewenscht is van stift te verwisselen, wordt de dop 48 achteruit getrokken, waarbij het busje 45 door de moer 50 mede achteruit schuift en den stifthouder 40 uit den schrijfstand 50 trekt, doordat de flens 46 over de nok 44 grijpt. Het busje 45, dat nu onder het achtereinde van de buitenbus 39 uitsteekt wordt gedeeltelijk gedraaid, zoover tot de nok 51, bewegende in de insnoering 43a in ingrijping komt met de sleuf 55 43, welke correspondeert met den betreffenden stifthouder. De dop 48 wordt dan in den normalen stand teruggebracht en neemt daarbij het busje 45 mede en de 60 gewenschte stifthouder 40 wordt naar buiten gedrukt in den schrijfstand doordat nok 51 achter nok 44 grijpt. Door aan dop 48 te draaien, waardoor de schroefspil 47 in of uit de moer 50 geschroefd wordt. 65 kan de stift, wanneer deze b.v. afgesleten is, in lengterichting veresteld worden.

#### Conclusie.

70  
Vulpotlood, met centrale stiftopening en een aantal stifthouders voor stiften van verschillende soort, met het kenmerk, dat de buitenbus (39), waaraan een busje (41) is bevestigd nog een busje (45) met 75 flens (46) en een nok (51) bevat, welk laatste busje (45) met zijn flens over het eerstgenoemde busje (41) verschuifbaar is en in den uitgetrokken stand zoodanig draaibaar is, dat de nok (51) tegenover 80 elk der sleuven (43) van een vernauwd gedeelte (42) van eerstgenoemd busje (41) kan worden gebracht, om mede te werken bij het verschuiven van een nok (44) van een stifthouder (40), welke nok (44) 85 zoover buiten de betrekkelijke sleuf uitsteekt, dat zij door de flens (46) kan worden gegrepen.

