
Octrooiraad



Nederland

⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8005748**

⑲ **NL**

- ⑤4 **Keramische handgreep.**
- ⑤1 Int.Cl.³: F16K 31/60.
- ⑦1 Aanvrager: Angel Comes Plasencia te Burjasot, Spanje.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8005748.
- ②2 Ingediend 17 oktober 1980.
- ③2 Voorrang vanaf 17 januari 1980.
- ③3 Land van voorrang: Spanje (ES).
- ③1 Nummer van de voorrangs aanvraag: 248063 .
- ⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 17 augustus 1981.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

De uitvinding heeft betrekking op een handvat, handgreep of dergelijke voor kranen, waarvan het hoofdkenmerk is, dat het lichaam, waaruit de handgreep bestaat, uit gebakken, keramische massa is gevormd.

In dit keramische lichaam is een doorgaande holte aanwezig, welke 5 tijdens het vormen is verkregen. Bij het vormen wordt niet uitsluitend de centrale holte verkregen, doch ook de buitencontour, zodat na het vormen een decoratieve laag of vernis op het gevormde lichaam wordt gebracht, waarna dit gebakken wordt.

De centrale holte, welke tijdens het vormen wordt verkregen dient 10 voor het opnemen van een bewerkt metalen element, dat los wordt gekoppeld, welk element door een vulmassa wordt vastgezet, welke tussen het buitenvlak van het metalen element en het binnenvlak van de axiale doorgang wordt gegoten. Op deze wijze wordt het metalen element op de juiste wijze en gecentraliseerd in de centrale holte vastgezet, welk element dan dient 15 voor het monteren van de handgreep of het handvat op de gebruikelijke elementen van een kraan.

Het keramische lichaam is breekbaar en kan op welke wijze gede- coreerd worden en is voorzien van versterkingsmiddelen, zodat het geheel kan dienen als handgreep voor het openen van een kraan, welke verster- 20 kingsmiddelen worden gevormd door het machinaal bewerkte, metalen element, waardoor aan het keramische lichaam de nodige sterkte wordt gegeven.

Verdere bijzonderheden van de uitvinding worden onder verwijzing naar de tekening toegelicht. Daarin toont :

25 fig. 1 een dwarsdoorsnede door een keramisch lichaam, dat dient als handgreep voor een kraan, terwijl tevens het machinaal bewerkte, metalen element en de vulmassa is aangegeven;

fig. 2 een doorsnede over de lijn II-II van fig. 1.

De handgreep bestaat uit een keramisch lichaam of massa 1, welke 30 voor elk geval op geschikte wijze kan zijn gevormd. Het vlak van het keramische lichaam op de massa 1 is voorzien van een decoratieve laag of vernis 2.

Het keramische lichaam wordt afhankelijk van het toepassingsdoel gegoten met een centrale holte 3, welke holte een axiale doorgang vormt 35 waarin een machinaal bewerkt metalen element 5 wordt opgenomen.

De axiale doorgang binnen de centrale holte 3 heeft een bepaalde speling, teneinde het metalen element 5 te kunnen instellen en vast te zetten door middel van een verhardende vulmassa 4, welke tussen het buitenvlak van het element 5 en het binnenvlak van de axiale doorgang in de 5 centrale holte 3 wordt gegoten.

De ruimte in de centrale holte 3 met betrekking tot de diameter van het metalen element 5 is zodanig gekozen, dat dit element 5 gemakkelijk gecentreerd kan worden, aangezien, wanneer een dergelijke ruimte niet aanwezig zou zijn, het lichaam mogelijk zou kunnen breken indien 10 het metalen element 5 stijf passend in de centrale holte 3 zou zijn bevestigd, danwel zou de handgreep als geheel schuin zou kunnen staan of buiten het midden komen te liggen.

De centrale holte 3 bevat een verbreding 7, welke over een gedeelte van de kraan heen komt in het bijzonder het gedeelte met schroef- 15 draadelementen, welke verwijding 7 het voorts mogelijk maakt het metalen element 5 aan te brengen en dit op de juiste plaats vast te zetten.

Het metalen element 5 heeft uiteraard een axiale doorgang 6 voor het opnemen van een hoekige pen of dergelijke van de kraan, waarna het geheel wordt afgesloten door een kap, welke op de kap kan worden 20 geschroefd.

8005748

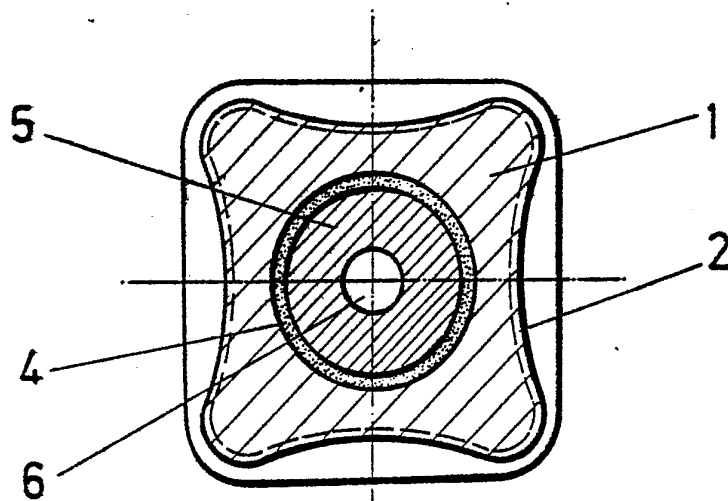
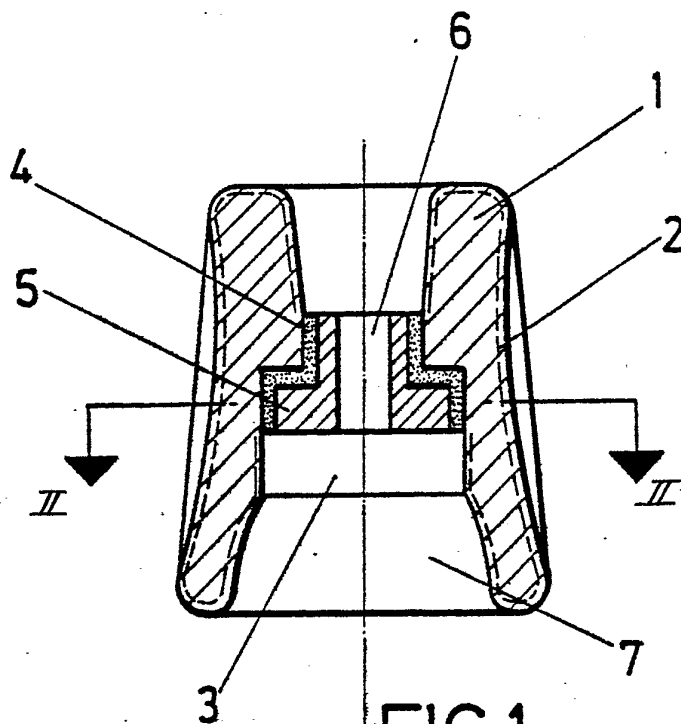
C O N C L U S I E :

Handgreep of handvat voor een kraan met het kenmerk, dat het lichaam bestaat uit gevormde en gebakken keramische massa met een axiale doorgang, welke wordt gevormd door een centrale holte, welke tijdens het vormen ontstaat, welke axiale doorgang voldoende ruimte heeft voor het

5 opnemen van een hechtende en verhardende vulmassa, welke tussen het binnenvlak van de axiale doorgang en het buitenvlak van het machinaal bewerkt metalen element wordt gegoten en dat in de centrale doorgang is gezet, welk metalen element door de vulmassa wordt vastgehouden en de middelen vormt, waarmede het lichaam van het handvat op een betreffend

10 mechanisme van de kraan kan worden gemonteerd.

8005748



8005748