

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningsskrift nr. 123746

Int. Cl. A 41 d 13/10 Kl. 3b-13/10

Patentsøknad nr. 2372/70 Inngitt 18.6.1970

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 21.12.1971

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 10.1.1972

Prioritet begjært fra: -

Edvin Øya,
Trollerudmoen, 3600 Kongsberg.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Bryns Patentkontor A/S.

Anordning ved vernehanske eller -vante.

Foreliggende oppfinnelse angår en anordning ved en vernehanske eller -vante med armeringsinnlegg i fingrene.

Det er tidligere kjent vernehansker med en hylseformet eller ringformet armering for fingrene. Man har da en fullstendig skjerming av fingrene og en slik vernehanske vil gi en god beskyttelse for fingrene. Imidlertid får brukeren av hansken meget nedsatt førlighet med fingrene. Man får f.eks. ved bæring

123746

2

dårligere grep når fingrene på handflatesiden er dekket med armering som da vil ligge mellom fingrene og gjenstanden som skal bæres.

Foreliggende oppfinnelse tar sikte på å fremskaffe en vernehanske som gir et sikkert vern for fingrene, samtidig som det sikres en stor grad av førlighet i fingrene.

Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved en anordning ved en vernehanske eller -vante med armeringsinnlegg i fingrene og det karakteristiske ved oppfinnelsen består i at armeringsinnlegget har U-form med den åpne siden mot håndflatesiden og at den U-formede armering har et slikt bredde/dybdeforhold at en finger som av armeringens bredde tillates å bli ført inn i armeringen, helt kan legge nede i U-profilen. Et annet trekk ved oppfinnelsen består i at det U-formede armeringsinnlegg er avskrådd ved sin ytre ende. For å sikre størst mulig bevegelse i fingrene er armeringsinnlegget begrenset til å dekke området fra fingertuppen til annet fingerledd. En slik lengde på armeringen er tilstrekkelig til å verne fingrene mot en nedfallende gjenstand eller lignende.

Under normalt bruk av vernehansken ifølge oppfinnelsen har man full førlighet i fingrene, idet brukerens fingre vil bli løftet så langt i U-profilen at fingerens håndflateside vil ligge utenfor armeringens begrensning. Således vil hånden til en arbeider som bruker hansken ved bæring av et kolli direkte ligge an mot kolliet, bare med hanskematerialet mellom.

Likeledes vil også det ytre fingerledd kunne beveges, da den ytre del av fingeren vil ha fri anledning til å bøye seg opp og ut av den U-formede armering. Dersom imidlertid brukerens hånd skulle bli klemt mellom f.eks. gulvet og en kasse så vil fingrene bli klemt ned i de U-formede armeringer og ligge god skjernet.

Oppfinnelsen skal i det følgende forklares nærmere ved hjelp av tegningen som i

fig. 1 viser en vernehanske ifølge oppfinnelsen i perspektiv.

Fig. 2 viser et snitt gjennom en finger på vernehansken ifølge oppfinnelsen i en situasjon der vernehansken utfører en vernefunksjon.

Fig. 3 viser et snitt gjennom en finger på en vernehanske

123746

3

ifølge oppfinnelsen under en situasjon der brukeren utfører et arbeide.

Hanskens 1 fingre 2 er alle forsynt med et U-formet armeringsinnlegg som ligger med den åpne siden 4 mot hanskens håndflateside. Armeringsinnlegget er noe skrådd ved den fremre ende slik at armeringen rager lenger frem på fingerens neglside. Armeringsinnlegget er begrenset til den ytre del av fingeren og rekker fortrinnsvis ikke lenger inn enn til fingerens annet ledd.

I fig. 2 er det vist hvorledes en finger 5 fullstendig dekkes av armeringen 3 dersom en gjenstand 6 skulle falle ned på brukerens hånd, eller dersom brukerens fingre skulle bli klemmt mellom to gjenstander.

I fig. 3 er det vist en situasjon der brukeren utfører et arbeid, f.eks. skal løfte et kolli. Man ser da hvorledes brukerens finger 5 er trukket delvis ut av den U-formede armering 3, slik at håndflatesiden på fingeren ligger utenfor armeringen. Brukeren av vernehansken vil da ha full førlighet med fingrene, idet det ikke vil ligge noen del av armeringen mellom fingeren og den gjenstand som skal løftes eller på annen måte betjenes.

P a t e n t k r a v

1. Anordning ved vernehanske eller -vante med armeringsinnlegg i form av korte elementer i fingrene, k a r a k t e r i s e r t v e d at armeringsinnlegget (3) har U-form med den åpne side (4) mot håndflatesiden, hvor den U-formede armering (3) har et slikt bredde/dybdeforhold at en finger kan ligge beskyttet nede i den U-formede armering.
2. Anordning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at armeringsinnlegget dekker området fra fingertuppen til annet fingerledd.
3. Anordning ifølge krav 1 og 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at det U-formede armeringsinnlegg (3) på kjent måte er avskrådd ved den ytre ende, slik at armeringens neglside rager lengst frem.

Anførte publikasjoner:

U.S. patent nr. 3.290.695, 2-161, 3.070.804 2-21

123746

