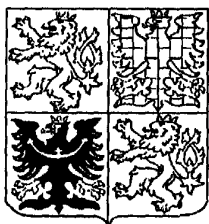


ČESKÁ  
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

# UŽITNÝ VZOR

(11) 2068

(13) U

5(51)

A 62 B 35/00

B 64 D 17/30

(21) 1431-93

(22) 18.10.93

(47) 22.06.94

(43) 17.08.94

(71) Lanex, a.s. Bolatice, Bolatice, CZ;

(54) Celotělový bezpečnostní postroj pro práce a pohyb v předním závěsu

1431-93

1

Celotělový bezpečnostní postroj pro práce a pohyb v předním závěsu .

PRIL.
VLASTNICTVI PRŮMYŠLOVÉHO GRAD
20. V. 94
00510
0 2 7 9 5 5
2. J.

### Oblast techniky

Zabezpečení práce v předním závěsu při pohybu na šikmých plochách a práce při sedu v závěsu .

### Dosavadní stav techniky

Dosavadní celotělové bezpečnostní postroje nepřihlížely při svých konstrukcích k specifickým potřebám jednotlivých druhů prací a nepřihlížely k ergonomickým potřebám pracovníků při specifických pracích, jako při dlouhodobé práci v sedu a při visu, nebo k pohybu na šikmé ploše.

Dosavadní známé konstrukce škrtily tepny a omezovaly výkon pracovníka. Jejich konstrukce tak snižovala bezpečnost a produktivitu práce . Konstrukce umožňuje krátkodobou činnost v závěsu bez opory nohou, nebo evakuaci osob spouštěním, nebo vytahováním. Dá se kombinovat s ostatními prostředky osobního zabezpečení a postroji.

1431-93

### Podstata technického řešení

Řešení bezpečnostního problému spočívá v tom, že na předních bočních popruzích 1 jsou vytvořena úchytná oka 2, přičemž na opačném konci předních bočních popruhů jsou umístěna boční oka 3.

### Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení bude bližší osvětleno pomocí výkresu, na kterém znázorňuje obrázek bezpečnostní postroj pro činnost v závěsu ( obr.1. ) .

### Příklady provedení technického řešení

Řešení problému spočívá v tom, že na přední části stehenních popruhů jsou připojeny přední <sup>úchytné</sup> popruhy 1 opatřené <sup>úchytnými</sup> oky 2 pro zachycení úchytného prostředku, jako lana, popruhu, řetězu, apod. .

Postroj může být doplněn úchytnými <sup>úchytnými</sup> oky 3 na bocích. Propojením lana nebo popruhu přes úchytná oka 3 umožní se pohyb osoby i do stran.

JUD. Ota PECHAN, dipl.tech.  
advokát  
Ul. 28. srpna 37. OSTRAVA I  
posl.techn. 207. tel.23-36-22

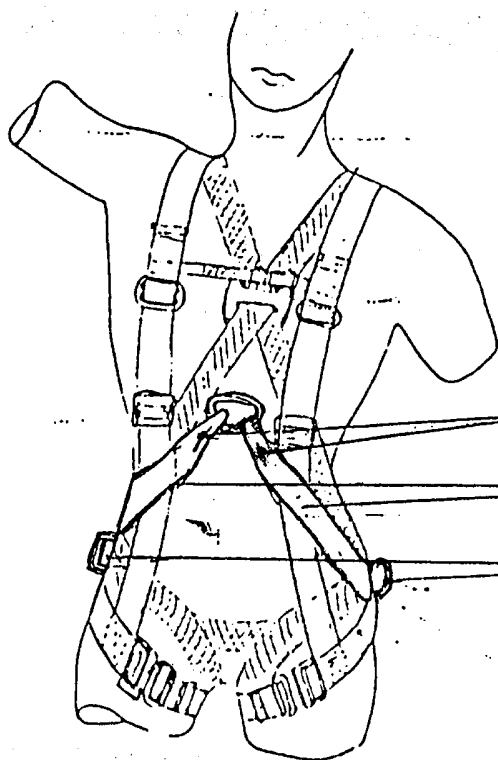
### Nároky na ochranu

Celotělový bezpečnostní postroj pro práce a pohyb v předním závěsu sestávající se z předních a zadních popruhů a zkracovacích přezek, vyznačený tím, že na předních bočních popruzích (1) jsou vytvořena úchytná oka (2), přičemž na opačném konci předních bočních popruhů (1) jsou umístěna boční oka (3).



1431-93

č.j.	016374
DOŠLO	21. III. 94
URAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ	
PŘÍL.	



2  
1  
3

JUDr. Ota PECHAN, dipl.tech.  
advokát  
Ul. 28. úně 37 OSTRAVA I  
poh.úchr. 207, tel.23-36-22