

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

34 853

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A47C 3/026 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2020-38341**
(22) Přihlášeno: **11.12.2020**
(47) Zapsáno: **23.02.2021**

- (73) Majitel:
Ing. Bc. Jaroslav Kotula, Praha 3, Žižkov, CZ
Martin Macháček, Hevlín, CZ
- (72) Původce:
Ing. Bc. Jaroslav Kotula, Praha 3, Žižkov, CZ
Martin Macháček, Hevlín, CZ
- (74) Zástupce:
Mgr. Marcela Kleinová, M. Švabinského 22,
466 01 Jablonec nad Nisou

- (54) Název užitého vzoru:
Systém pohyblivé sedací plochy

Systém pohyblivé sedací plochy

Oblast techniky

5

Předmětem technického řešení je balanční uspořádání židle, především kancelářské židle, jehož sedák je připevněn k tlačné pružině.

10

Dosavadní stav techniky

V současné době jsou známy balanční židle s omezeným kývavým pohybem a omezenou trvanlivostí materiálu.

15

Podstata technického řešení

Předmětem technického řešení je systém pohyblivé sedací plochy, který se skládá z tlačné pružiny, tvořící flexibilní spojení mezi sedákem a pevnou konstrukcí židle. Tlačná pružina je spojena se sedákem skrze přírubu sedáku, která je k tlačné pružině připojena rozebíratelným nebo nerozebíratelným spojem. Druhý konec pružiny je připevněn k pevné konstrukci židle rozebíratelným nebo nerozebíratelným spojem. Výškové nastavení židle se provádí pomocí ovládací páky nebo lanka.

25

Objasnění výkresu

Celkový pohled na konstrukci technického řešení znázorňuje obr. 1.

30

Příklad uskutečnění technického řešení

Systém pohyblivé sedací plochy sestává z tlačné pružiny 2, připevněné k sedáku, skrze přírubu sedáku 1, rozebíratelným nebo nerozebíratelným spojem. Druhý konec pružiny je připevněn k pevné konstrukci židle 3, rozebíratelným nebo nerozebíratelným spojem. Do pevné konstrukce židle 3 je připevněno opěradlo židle. Výškové nastavení židle se provádí pomocí ovládací páky 4.

40

Průmyslová využitelnost

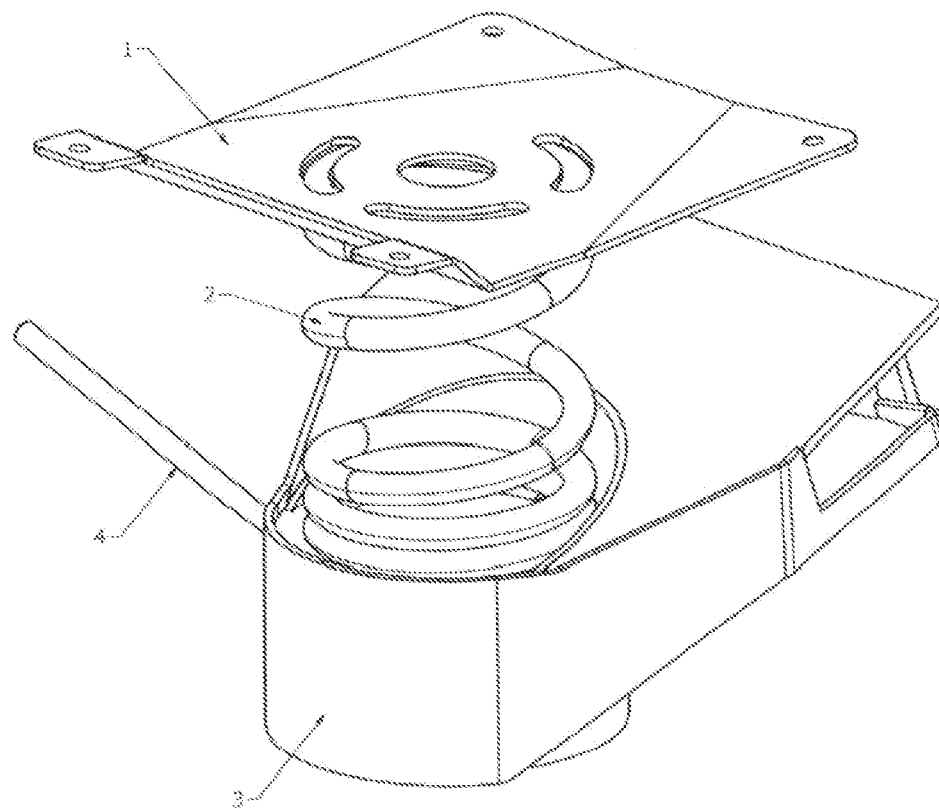
Toto technické řešení lze využít u všech balančních židlí.

NÁROKY NA OCHRANU

- 5 1. Systém pohyblivé sedací plochy, **vyznačující se tím**, že se skládá z tlačné pružiny (2), která je rozebíratelným nebo nerozebíratelným spojem uchycena z jedné strany k sedáku skrze přírubu (1) sedáku, a druhý konec pružiny je rozebíratelným nebo nerozebíratelným spojem uchycen k pevné konstrukci (3) židle.
- 10 2. Systém pohyblivé sedací plochy podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že do pevné konstrukce (3) židle je připevněno opěradlo židle.
3. Systém pohyblivé sedací plochy podle nároku 1 a 2, **vyznačující se tím**, že výškové nastavení židle se provádí pomocí ovládací páky (4).

15

1 výkres



Obr. 1