



## PATENTOVÁ REŠERŠ S KOMENTÁROM

Č. objednávky: KR512/2017

<b>A. Zatriedenie predmetu rešerše</b>		
IC - B61G11/00		
<b>B. Prehľadované oblasti</b>		
IC - B61G11		
<b>C. Dokumenty nájdené rešeršou</b>		
Por. číslo	Dokument s odkazom na relevantnú časť	Znak relevancie
D1	<a href="#">DE202006008454 U1, 2006-08-03, (ETQ EISENBAHNTECHNISCHE ANWEND), obr. 2 anotácia</a>	X
D2	<a href="#">EP1857343 A2, 2007-11-21, (SCHWAB VERKEHRSTECHNIK AG), obr. 1, strana 1, 2</a>	Y
D3	<a href="#">EP2460709 A1, 2012-06-06, (SMW SPEZIALMASCHINEN UND WERKZEUGBAU GMBH &amp; CO KG), obr. 1, strana 3</a>	Y
D4	<a href="#">DE102009005968 A1, 2010-07-29, (SMW SPEZIALMASCHINEN UND WERKZ), obr. 1, strana 2</a>	Y
Databázy s patentovými dokumentmi: <a href="https://worldwide.espacenet.com/">https://worldwide.espacenet.com/</a>		

### Vysvetlivky:

- |           |   |          |  |
|-----------|---|----------|--|
| <b>IC</b> | označuje symboly Medzinárodného patentového triedenia (MPT) použité pri rešerši   | <b>A</b> | označuje dokumenty reprezentujúce všeobecný stav techniky, ktoré by nemali byť prekážkou uznania novosti alebo vynálezovskej úrovne predmetu zadania rešerše   |
| <b>CC</b> | označuje symboly Kooperatívneho patentového triedenia (CPC) použité pri rešerši   | <b>X</b> | označuje dokumenty, ktoré obsahujú všetky znaky predmetu zadania rešerše a môžu byť prekážkou uznania novosti predmetu zadania rešerše   |
| <b>D</b>  | označuje citované dokumenty, ktoré sú uvedené kódom krajiny pôvodu podľa štandardu WIPO ST.3, číslom dokumentu a kódom druhu dokumentu podľa štandardu WIPO ST.16 a sú doplnené dátumom zverejnenia alebo sprístupnenia dokumentu verejnosti vo formáte rok-mesiac-deň. Viac informácií o štandardoch WIPO sa nachádza na webovom sídle úradu <a href="http://www.upv.sk">http://www.upv.sk</a> | <b>Y</b> | označuje dokumenty, ktoré obsahujú niektoré znaky predmetu zadania rešerše a v kombinácii s inými takto označenými dokumentmi môžu byť prekážkou uznania vynálezovskej úrovne predmetu zadania rešerše |
|           |   | <b>O</b> | označuje dokumenty vzťahujúce sa k nepísomnému zverejneniu   |

## D. Komentár:

### Posudzované riešenie:

Posudzovaným riešením bolo usporiadanie uloženia pružiny (pružiacej vložky) v telese nárazníka pre koľajové vozidlá. Konkrétne ide o opretie sedla, ku ktorému je spojovacím prvkom pripevnená pružiaca vložka, o osadenie vytvorené v koši nárazníka.

### Zistené dokumenty:

V dokumente D1 je opísaný a zobrazený nárazník pre koľajové vozidlá. Na spojovacom prvku nárazníka podľa tohto dokumentu je umiestnená pružiaca vložka, ktorá sa opiera o sedlo v tvare kotúča, a sedlo je cez krúžok opreté o osadenie vytvorené v koši nárazníka. Dokument D1 obsahuje opis a zobrazenie riešenia, ktoré patrí do rovnakej oblasti techniky ako posudzované riešenie, riešenie obsahuje všetky súčasti posudzovaného riešenia, pričom rovnaké je aj vzájomné usporiadanie jednotlivých súčastí.

V dokumente D2 je opísaný a zobrazený nárazník pre koľajové vozidlá. Na spojovacom prvku nárazníka je umiestnená pružiaca vložka, ktorá sa opiera o sedlo v tvare kotúča, a sedlo je opreté o osadenie vytvorené v koši nárazníka. Opísané riešenie patrí do rovnakej oblasti techniky ako posudzované riešenie a obsahuje všetky súčasti posudzovaného riešenia, vzájomné usporiadanie jednotlivých súčastí je však odlišné ako pri posudzovanom riešení.

V dokumente D3 je opísaný a zobrazený nárazník pre koľajové vozidlá. Na spojovacom prvku nárazníka je umiestnená pružiaca vložka, ktorá sa opiera o osadenie a sedlo. Sedlo je opreté o osadenie, ktoré je vytvorené v koši nárazníka a na opačnej strane sedla je upevnené maticou. Dokument D3 obsahuje opis a zobrazenie riešenia, ktoré patrí do rovnakej oblasti techniky ako posudzované riešenie, neobsahuje však všetky súčasti posudzovaného riešenia (istiace prvky na matici), naopak obsahuje aj súčasti, ktoré nie sú zadefinované v posudzovanom riešení (dištančnú vložku a strediaci kotúč).

V dokumente D4 je opísaný a zobrazený nárazník pre koľajové vozidlá. Na spojovacom prvku nárazníka je umiestnená pružiaca vložka, ktorá sa opiera o osadenie. Na opačnej strane osadenia je spojovací prvok upevnený maticou. Dokument D4 obsahuje opis a vyobrazenie riešenia spadajúceho do rovnakej oblasti techniky ako posudzované riešenie. Jednotlivé súčasti riešenia podľa dokumentu D4 sú síce zhodné so súčastami z posudzovaného riešenia, zhodné však nie je ich vzájomné usporiadanie. Riešenie podľa dokumentu D4 navyše obsahuje súčasti, ktoré nie sú súčasťou posudzovaného riešenia (vodiaci disk a poistnú podložku).

Dátum vyhotovenia rešerše:  
03.01.2017

Rešerš urobil:  
Ing. Jozef Veselý

**Telefón**  
048/4300 312

**Fax**  
048/4132 563

**E-mail**  
[resers@indprop.gov.sk](mailto:resers@indprop.gov.sk)

**IČO**  
30810787

**Upozornenie:**

Rešerš ako služba verejnosti na základe príslušnej objednávky má výlučne informatívny charakter. Rešerš je vykonávaná v informačných zdrojoch dostupných ÚPV SR k dátumu jej vykonania. Výsledok rešerše vo forme rešeršnej správy nie je podkladom pre vydanie rozhodnutia ÚPV SR ani pre žiadne iné právne úkony, napr. týkajúce sa konania vo veci akejkoľvek prihlášky predmetu priemyselného vlastníctva podanej v Slovenskej republike ani v zahraničí. ÚPV SR nenesie zodpovednosť za žiadne konanie objednávateľa alebo tretích osôb, súvisiace s obsahom tejto rešeršnej správy, ani za škody, vzniknuté takýmto konaním. Rešerš je spoplatnená podľa cenníka produktov a služieb ÚPV SR v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov. Cenník je prístupný na webovom sídle úradu <http://www.upv.sk> v časti „Služby úradu“.

---

**Telefón**

048/4300 312

**Fax**

048/4132 563

**E-mail**[resers@indprop.gov.sk](mailto:resers@indprop.gov.sk)**IČO**

30810787