

Jeden z našich významných a velmi seriózních odběratelů čelí v Německu žalobě týkající se údajného zneužití patentu EP 0 850 562 B1, vydaného dne 8.10.2003 s prioritním datem **24.12.1996**.

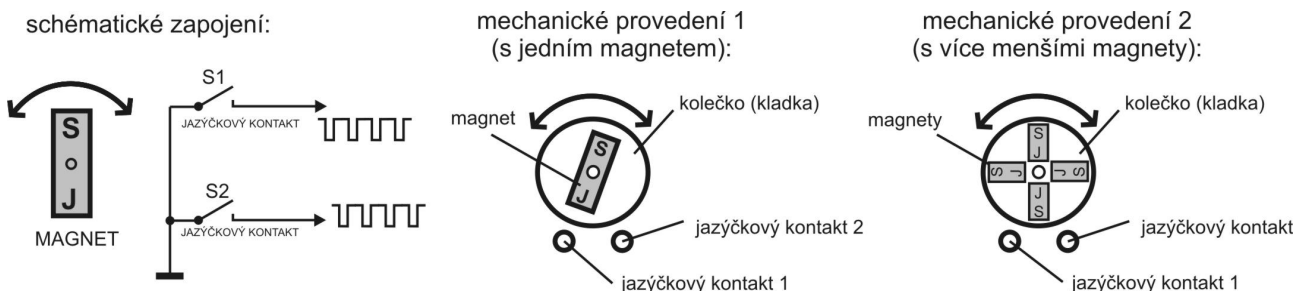
*(Žalobu na něj podala firma Fox International. Výše zmíněná žaloba a další dvě byly podány těsně před vánočními svátky, aby byla co nejvíce zkomplikována možnost do měsíce soudu odpovědět. Firma Fox má velmi mnoho patentů a náš názor je, že uvedený patent byl udělen neprávem, protože používaný princip (technické řešení) bylo již před datem 24.12.1996 publikováno a používáno, např. v inkrementálních magnetických snímačích – a to potřebujeme dokázat.)*

**Pochopitelně nikdo nic nezneužil, jen použil nevědomě stejné, podle mého názoru obvyklé technické řešení. Pokud totiž chtěl někdo před deseti a více lety rozlišit směr otáčení kolečka nebo kladky a nepoužít přitom optočleny, protože celý systém měl být napájen z malé baterie, neměl jinou možnost, jak použít dva jazýčkové kontakty – nejjednodušší, nejelegantnější, nejlevnější řešení. A po více jak 10 letech je z tohoto jednoduchého technického řešení velký problém ...**

Protože se spor nepřímo týká i nás (patent není platný v ČR) – následující princip používáme v našich signalizátorech záběru k vyhodnocení směru odvíjení vlasce, prosíme Vás o pomoc a nabízíme odměnu – viz. níže.

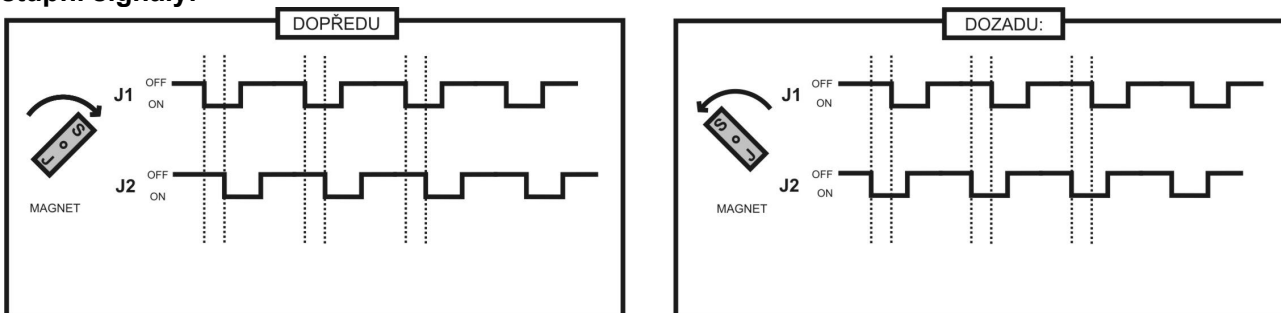
**Předmětem sporu je údajné zneužití následujícího technického řešení:**

(grafické znázornění a příklady možných mechanických provedení)



Dva jazýčkové kontakty umístěné vedle sebe (s potřebným odstupem) a nad nimi kladka (kolečko) s magnetem. Díky tomuto zapojení je možné rozlišit směr, kterým se kolečko otáčí. Pokud se otáčí jedním směrem, nejprve sepnou jeden kontakt a potom teprve druhý. Jakmile se otáčí opačným směrem, spínají jazýčkové kontakty v opačném pořadí.

**Výstupní signály:**



*Pomocí logických obvodů pak lze jednoznačně určit směr otáčení – dopředu nebo dozadu.*

Protože se jedná o klasické zapojení inkrementálního rotačního snímače používaného již mnoho desetiletí (od dob vynalezení jazýčkové kontakty) v mnoha zařízeních, žádáme Vás o pomoc při pátrání po veřejně publikovaném schématickém zapojení, obrázku a technickém popisu a to v technické literatuře, v časopisech, pochopitelně na internetu. Může být i fotografie a typ stroje, který tento princip jednoznačně používá (s rozlišením směru otáčení). **Důležité je, aby článek byl datován před 24.12.1996.** Nesmí být pozdějšího data a musel být veřejně publikován, popřípadě součástí nějaké dokumentace ke stroji apod., kterou lze získat v libovolném jazyce a zemi.

Dále je důležité, aby z textu, obrázku nebo zapojení jednoznačně vyplývalo, že se jedná o otáčející se kolečko (váleček, kotouč) s magnety (s magnetem) a dvěma pevně umístěnými jazýčkovými kontakty, které spínají v pořadí daném směrem otáčení kolečka (válečku, kotouče) s umístěnými magnety a tím lze určit směr otáčení. Je už jedno, jestli přes kolečko vedl vlasec, drát, nebo se tím měřila délka, jestli kolečko bylo potažené gumou a snímalo pohyb jiného mechanismu ...

**Klíčové slova:**

**Dva jazýčkové kontakty (skutečně musí být dva), minimálně jeden permanentní magnet, rozlišení směru otáčení (odvíjení). Výstupem je fázově posunutý signál nebo přímo, s použitím logické části, signál DOPŘEDU a DOZADU.**

**A kde všude může být použito?** Inkrementální snímače, rotační snímače, otáčkoměry a měřiče otáčení, kde je třeba rozlišit i směr ...

*Pokud něco objevíte, pošlete to prosím na můj email: tomas@flajzar.cz. Pokud to bude to, co hledáme, nabízíme jako odměnu výběr zboží z našeho e-shopu v hodnotě 10 000 Kč zdarma nebo finanční hotovost.*

*Uvedená odměna se vztahuje na první a nejpřesnější důkaz dle specifikace. Jméno odměněného bude obratem zveřejněno na našich stránkách.*