

KIVONAT

Önadagolós cigarettatartó beépített öngyújtóval

Bejelentő: Horváth Gábor Dunaújváros

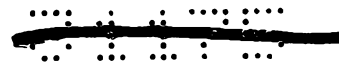
Bejelentés napja: 2002 07. 24.

Belső elsőbbség: 2001 08. 07. (P 01 03231)

A találmány tárgya önadagolós cigarettatartó beépített öngyújtóval, amely a cigaretta tárolását és egyszerű adagolását, továbbá a beépített öngyújtó segítségével a meggyújtását teszi lehetővé.

A találmány szerinti eszköznek cigaretták tárolására kialakított belső háza (28) és a cigaretták adagolására szolgáló szerkezete van. Jellemzője, hogy a ház (28) belsejében elhelyezett elválasztó lapja (3) és cigarettákat (27) feszítő mechanizmusa (29) van, és a ház (28) belsejében öngyújtó (26) van elhelyezve, és az adagoló szerkezet (20) az elválasztó lapon (3) van elhelyezve, továbbá a házon (28) a cigaretta (27) adagolására szolgáló kiadó nyílás (10), és az adagoló szerkezet (20) mozgatására alkalmas rész (9) van kiképezve, amelyben az adagoló szerkezet (20) mozgató gomb (8) van megvezetve, továbbá a házon (28) a cigaretták (27) előfeszítését végző feszítő mechanizmus (29) toló idomához (13) kapcsolódó gomb (12) megvezetését biztosító rész (11) van kiképezve, valamint az eszköznek az öngyújtó (26) működtetésére szolgáló nyomógombja (7) van, továbbá a háznak (28) a láng kivezetésére szolgáló, előnyösen fém peremmel ellátott lángnyílása (4), valamint az öngyújtó (26) feltöltésére szolgáló töltő nyílása (5) van.

Jellemző ábra: 1. ábra



ELSŐBBSEGI PÉLDÁNY



Önadagolós cigarettatartó beépített öngyújtóval

Bejelentő: Horváth Gábor Dunaújváros

Bejelentés napja: 2002. 07. 24.

Belső elsőbbség: 2001. 08. 07. (P 01 03231)

A találmány tárgya önadagolós cigarettatartó beépített öngyújtóval, amely a cigaretta tárolását és egyszerű adagolását, továbbá a beépített öngyújtó segítségével a meggyújtását teszi lehetővé.

A dohányzók egy része munkavégzés vagy gépkocsivezetés közben sem tud lemondani szenvedélyéről. Például gépkocsivezetés közben a cigarettára gyújtás gyakran veszélyhelyzetet idézhet elő azáltal, hogy megoszlik a vezető figyelme a vezetés és a rágyújtás alábbi műveletei között, melynek során elő kell venni a cigarettásdobozt, ki kell rázni belőle egy darabot, az ajkak közé kell helyezni a cigarettát, a dobozt le kell tenni, elő kell venni az öngyújtót, meg kell gyújtani, majd a cigaretta meggyújtása után ismét el kell tenni azt. Ez a művelet sor adott esetben a különböző feladatok végzése vagy gépjárművezetés közben az adott feladat elvégzésétől elvonhatja a figyelmet, ezzel veszélyes helyzetet teremthet elő.

A technika állása szerint a HU 2215 lajstromszámú magyar használati minta leírás olyan cigarettadobozt ismertet, amelynek cigarettákat befogadó teste van, amely test egy első fő falból, egy az első fő fallal szemben lévő második fő falból, az első és második fő falat összekötő alsó falból, az alsó fallal szemben lévő felső falból, valamint ugyancsak egymással szemben lévő, az alsó és felső fal folytatását képező oldalfalakkból van kialakítva, és amelyben a cigaretták pedig az alsó faltól a felső fal irányában az oldalfalakkal párhuzamosan vannak elhelyezve. A doboz első fala egy zárt és egy elfordíthatóan, a második fő falhoz képest ferdén kifelé álló helyzetbe elforgathatóan van kialakítva, második fő fala egy nyomógomb nyílással van ellátva, továbbá nyomógomb nyílás alatt a test belsejébe egy a második fő fal mentén elnyúló nyomógomb falrésze van.

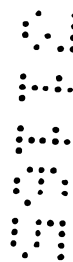
Elsősorban cigarettadoboz készítésére alkalmas kihajtható fedelű dobozt ismertet a HU 215 085 lajstromszámú magyar szabadalmi leírás, amely doboz doboztörzset hajtogatással létrehozó, egymáshoz kapcsolódó homloklapot, első és második oldallapot, fenéklapot és hátsó lapot kijelölő felületelemekből, valamint a fedélt hajtogatás után létrehozó, a hátsó laphoz csuklóvonalnál csatlakoztatható felső homloklapot, első és második felső oldallapot, továbbá felső lapot és felső hátsó lapot meghatározó felületelemekből álló összehajtogatható lapként van kiképezve. Az ebben ismertetett megoldás lényege, hogy a hátsó lapot meghatározó részhez első és második belső oldallapot meghatározó részek kapcsolódnak, a csuklóvonalra merőlegesen a felső hátsó laphoz első és második felső belső oldallap van csatlakoztatva, a felső lap két részre van osztva, a felső hátsó laphoz annak két, az első és második felső belső oldallaphoz kapcsolódó részénél első és második felső fül van csatlakoztatva, míg a felső homloklaphoz felső erősítő lapelem van illesztve, amely az első és a második felső belső oldallaphoz kapcsolódik.

A cigarettára gyújtás műveletében ismert a cigaretta előzetes tárolására szolgáló cigaretta tároló szelence használata, mely a cigarettára gyújtásban az előkészítést érdemben nem változtatja meg, nem egyszerűsíti, inkább esztétikai szerepe miatt előnyös.

A már meglevő megoldások között a cigaretta adagolására és cigaretta meggyújtásának lehetővé tételére alkalmas eszköz nem ismeretes.

A találmány szerinti megoldás kidolgozásával a célunk egy olyan eszköz létrehozása volt, amely egy szerkezeti egységbe foglalva a cigaretta tárolására, automatikus adagolására, ugyanakkor a kiadagolt cigaretta meggyújtására alkalmas.

A találmány szerinti megoldás létrehozásakor felismertük, hogy amennyiben egy olyan eszközt hozunk létre, amely eszköznek cigaretták tárolására kialakított belső háza, és a cigaretták adagolására szolgáló szerkezete, továbbá az eszköznek a ház belsejében elhelyezett elválasztó lapja és cigarettákat feszítő mechanizmusa van, és a ház belsejében öngyújtó van elhelyezve, és az adagoló szerkezet az elválasztó lapon van elhelyezve, továbbá a házon a cigaretta adagolására szolgáló kiadó nyílás és az adagoló szerkezet mozgatására alkalmas rés van kiképezve, amelyben az adagoló szerkezetet mozgó gomb van megvezetve, továbbá a házon a cigaretták előfeszítését végző feszítő mechanizmus toló idomához kapcsolódó gomb





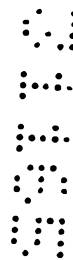
megvezetését biztosító rés van kiképezve, valamint az eszköznek az öngyújtó működtetésére szolgáló nyomógombja van, továbbá a háznak a láng kivezetésére szolgáló, előnyösen fém peremmel ellátott lángnyílása, valamint az öngyújtó feltöltésére szolgáló töltő nyílása van, akkor a kitűzött cél elérhető.

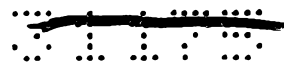
A találmány tehát önadagoló cigaretatartó beépített öngyújtóval, amely eszköznek cigaretták tárolására kialakított belső háza, és a cigaretták adagolására szolgáló szerkezete van. A megoldás jellemzője, hogy az eszköznek a ház belsejében elhelyezett elválasztó lapja és cigarettákat feszítő mechanizmusa van, és a ház belsejében öngyújtó van elhelyezve, és az adagoló szerkezet az elválasztó lapon van elhelyezve, továbbá a házon a cigaretta adagolására szolgáló kiadó nyílás, és az adagoló szerkezet mozgatására alkalmas rés van kiképezve, amelyben az adagoló szerkezet mozgató gomb van megvezetve, továbbá a házon a cigaretták előfeszítését végző feszítő mechanizmus toló idomához kapcsolódó gomb megvezetését biztosító rés van kiképezve, valamint az eszköznek az öngyújtó működtetésére szolgáló nyomógombja van, továbbá a háznak a láng kivezetésére szolgáló, előnyösen fém peremmel ellátott lángnyílása, valamint az öngyújtó feltöltésére szolgáló töltő nyílása van.

A találmány szerinti szerkezet egy előnyös célszerű kialakítása esetében az adagoló szerkezet elválasztó laphoz rögzített vezető tömbből áll, amiben rugóval összekapcsolt tolórúd van megvezetve, a tolórúd egyik, hajlított végéhez a házon kívül elhelyezett toló gomb csatlakozik, a tolórúd másik, lapos vége a cigaretta kiadó nyílás alatt helyezkedik el.

A találmány szerinti szerkezet másik előnyös célszerű kialakítása esetében a feszítő mechanizmus egy tolóidombból áll, melynek két végéhez csapokkal egy-egy toló pálcá csatlakozik, továbbá a tolóidomon laprugó van elhelyezve amelynek két végében íves vágatok vannak kiképezve, amelybe a toló pálcák illeszkednek, továbbá a tolóidom felülete a cigaretta alakjának megfelelően kialakított íves felület, és a tolóidom a házon kívül elhelyezett tológombhoz csatlakozik.

A találmány szerinti szerkezet további előnyös célszerű kialakítása esetében a ház két félből, egy felső részből és egy alsó részből van összeállítva, a felső részen az adagoló szerkezet mozgatására szolgáló rés, továbbá az öngyújtó nyomógombja, lángnyílása továbbá töltőnyílása, valamint a tartalék cigaretta elhelyezésére szolgáló nyílás van kiképezve, az alsó részen pedig a





feszítő mechanizmus gombjának megvezetésére szolgáló rés, továbbá a cigaretta kiadó nyílása van kiképezve. Előnyös kialakítás esetében a tartalék cigaretta elhelyezésére szolgáló nyílásnál az elválasztó lapon a tartalék cigaretta megtartására szolgáló kúpos él van kiképezve. A találmány szerinti szerkezet anyaga előnyösen fém és/vagy műanyag előnyösen fröccsöntött műanyag.

A találmány szerinti megoldást a továbbiakban a mellékelt ábrák segítségével ismertetjük:

Az 1. ábrán a találmány szerinti eszköz összeállítási szerkezeti képét ábrázoltuk perspektivikus nézetben.

A 2. ábra a találmány szerinti eszköz 1 felső részének perspektivikus képét mutatja.

A 3. ábrán a minta szerinti cigaretta tartó belső 3 elválasztó lapjának kialakítása látható.

A 4. ábrán a találmány szerinti eszköz 2 alsó részének perspektivikus képét ábrázoltuk.

Az 5. ábra a találmány szerinti eszköz perspektivikus képét mutatja összeállított állapotában a 28 ház 1 felső része felől felülnézetben.

A 6. ábra a találmány szerinti eszköz perspektivikus képét mutatja összeállított állapotában a 28 ház 2 alsó része felől felülnézetben.

A 7. ábra a találmány szerinti eszköz perspektivikus képét mutatja összeállított állapotában a 28 ház 1 felső része felől alulnézetben.

Az 1. ábrán a találmány szerinti eszköz összeállítási szerkezeti képét ábrázoltuk perspektivikus nézetben. Amint az ábrán látható, az eszköz 28 háza előnyösen két darabból, az 1 felső részből és a 2 alsó részből áll, a 28 ház belső terét egy belső 3 elválasztó lap választja ketté.

Az 1 felső rész, valamint a 3 elválasztó lap közé kerül elhelyezésre a 26 öngyújtó. A 27 cigaretta adagolását biztosító 20 adagoló szerkezet a 3 elválasztó lapon van elhelyezve, a 27 cigaretták előre tolását végző 29 feszítő mechanizmus pedig a 3 elválasztó lap és a 2 alsó rész között helyezkedik el.

A 2. ábra a találmány szerinti eszköz 1 felső részének perspektivikus képét mutatja.

A találmány szerinti eszköz 28 házának 1 felső részében kerül elhelyezésre 26 öngyújtó melynek meggyújtását a 7 nyomósapka teszi lehetővé. A 26 öngyújtó lángja a 4 lángnyíláson át van kivezetve. Mivel a minta szerinti cigaretta tartó anyaga célszerűen műanyag ezért a 4 lángnyílás belső peremét célszerűen egy esztétikus fém peremmel látható el. Az ábrán látható

még a cigaretta kitolását végző 8 tologomb, amely a 9 rés mentén mozoghat. A 28 ház 1 felső részén van kialakítva az 5 öngyújtó töltőnyílása, illetve a 6 tartalék cigaretta nyílás.

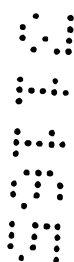
A 3. ábrán a minta szerinti cigaretta tartó belső 3 elválasztó lapjának kialakítása látható.

A 3 elválasztó lapon van kiképezve az egyik vége felé keskenyedő 19 kúpos él, amely a 28 házban elhelyezhető a tartalék 27 cigaretta megtartására szolgál. A belső 3 elválasztó lapon a 25 vezető tömbben van elhelyezve a 21 tolórúdból és a 23 rugóból álló cigaretta 20 adagoló szerkezet. A 21 tolórúd egyik, hajlított 22 végéhez a 28 ház 1 felső részén kiképzett 9 résen keresztül a 8 tologomb csatlakozik. A 21 tolórúd másik, lapos 24 végéhez pedig a 10 kiadó nyílás alá nyúlik be. Ez a lapos 24 vég a 28 házba helyezett 27 cigaretta vége alatt helyezkedik el, a 21 tolórúd ennek segítségével tolja ki a cigarettát. A 24 vég lapos kialakítása biztosítja, hogy a 27 cigaretta kitolása a 27 cigaretta sérülése nélkül történjen meg. A cigaretta 20 adagoló szerkezet 21 tolórúdja 23 rugóval van előfeszítve, és a belső 3 elválasztó lapon elhelyezkedő 25 vezető tömbben van megvezetve és pozicionálva. A 21 tolórúddal a 27 cigarettát a 27 cigaretta hosszának csak egy darabjáig, adott esetben a füstszűrő hosszáig toljuk ki a házból, onnan a 27 cigaretta további kihúzása kézzel vagy szájjal történik. Amennyiben a 10 kiadó nyíláson egy 27 cigarettát kivettünk a 28 házból, a 13 tolóidom automatikusan a következő 27 cigarettát tolja a 10 kiadó nyíláshoz.

A cigaretta 13 tolóidom cigaretta felé eső oldalában a cigaretta íves hengeres alakjához illeszkedő hosszúkás 16 vájat van kiképezve, amely szintén a 27 cigaretta torzulásmentes tolását segíti. A cigaretta 13 tolóidom közepébe egy a 28 házban kívül elhelyezett gomb csatlakozik, amely a 27 cigaretták betöltésekor arra szolgál, hogy a 13 tolóidomot alaphelyzetébe tolja vissza.

A 4. ábrán a találmány szerinti eszköz 2 alsó részének perspektivikus képét ábrázoltuk.

A 28 ház 2 alsó részében van elhelyezve a 29 feszítő mechanizmus részét képező 13 tolóidom, amely oldalra feszíti, és a 28 ház 2 alsó részének egyik végében levő 10 kiadó nyílás felé tolja a 27 cigarettákat. A 13 tolóidomon egy 15 laprugó van, aminek a két végén előnyösen a 16 vájatok vannak kiképezve. A 16 vájatokba a 13 cigaretta toló rúd két végéhez 18 csapokkal kapcsolódó 14 toló pálcák illeszkednek. A 13 toló rudat a 15 laprugó és a 14 toló pálcák tolják a 27 cigarettákkal együtt a 10 kiadó nyílás felé. A 13 tolóidomhoz a 27 házban kívül egy 12 tologomb csatlakozik, amely a 27 ház 2 alsó részében kialakított 11 résben mozog. A



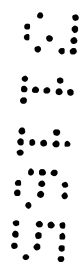
cigaretták betöltésekor a 12 tologomb segítségével húzzuk vissza alaphelyzetbe a 13 tolóidomot.

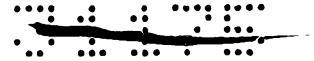
Az 5. ábra a találmány szerinti eszköz perspektivikus képét mutatja összeállított állapotában a 28 ház 1 felső része felől felülnézetben. A 28 házba egy szokásos felépítésű, előnyösen elektromos gyújtású utántölthető 26 öngyújtó van beépítve, amelynek a töltésére a 2 házon külön 5 töltőnyílás van kiképezve. A 26 öngyújtó önmagában a 28 házban egy egységként van elhelyezve, a 28 házon kívülről csatlakozik hozzá a 7 nyomósapka, továbbá mellette a 28 házon egy előnyösen fém védőgyűrűvel ellátott 4 láng nyílás van kiképezve. A 4 láng nyílásban elhelyezett fém védőgyűrű a műanyag 28 házat védi a 26 öngyújtó lángjától és a közvetlen hőhatástól.

A 5. ábrán látható, hogy a találmány szerinti eszköz egy kézzel is teljes körűen használható. például a jobb kézbe fogva az eszközt a 8 tologommbal a 10 kiadó nyíláson keresztül toljuk ki a 27 cigaretta a 28 házból. A 27 cigaretta adott esetben közvetlenül szájba véve a 7 nyomósapkával a 4 lángnyíláson kiáramló lánggal közvetlenül meg tudjuk gyújtani.

A 6. ábra a találmány szerinti eszköz perspektivikus képét mutatja összeállított állapotában a 28 ház 2 alsó része felől felülnézetben. A 27 cigaretta 28 házba való betöltéséhez a 13 tolóidomot 12 gombbal hátrahúzzuk, és a 28 házon belül így keletkezett üres részbe a 10 kiadó nyíláson keresztül helyezzük be a 27 cigaretta. A találmány szerinti eszközbe ilyen módon az adott konkrét kialakítás esetében öt szál 27 cigaretta helyezhető.

A 7. ábra a találmány szerinti eszköz perspektivikus képét mutatja összeállított állapotában a 28 ház 1 felső része felől alulnézetben. Az ábrán látható a 28 ház alján kialakított 5 töltőnyílás, továbbá a tartalék 27 cigaretta elhelyezésére szolgáló 6 nyílás. Az 5 töltőnyílás a találmány szerinti eszköz házában elhelyezett 26 öngyújtó utántöltésére szolgál, és ezen keresztül 28 ház megbontása nélkül a 26 öngyújtó tetszés szerint újratölthető. A tartalék 27 cigaretta elhelyezésére szolgáló 6 nyílásban a 28 ház belsejében levő 3 elválasztó lapon elhelyezkedő 19 kúpos él tartja benn a 27 cigaretta. A 27 cigaretta kivétele a 6 a nyílásból a 28 ház enyhe megütésével, a tehetetlenségi erő segítségével történik.

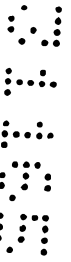




A találmány szerinti megoldás lehetséges konkrét kiviteli alakja esetében a 28 ház, a 3 elválasztó lap, továbbá az összes alkatrész anyaga fém vagy műanyag. A 28 ház műanyagból előnyösen föccsöntéssel készül, fémből előnyösen hideg alakítással. A műanyagból fröccsöntéssel készült 28 ház két féldarabból áll, amelyek pattintó rögzítőfülekkel vannak egymáshoz kapcsolva, nem szétszedhető módon. Az eszköz 28 háza adott esetben 84x60x17 mm befoglaló méretű, alul felül síkban végződő, oldalt lekerekített műanyag vagy fém doboz, kívül felületkezelt minőségben.

A találmány szerinti megoldás előnye, hogy a rágyújtás műveletsorát cselekvésben és időben is a töredékeire egyszerűsíti és különböző helyzetekben teszi lehetővé a biztonságos használatot. A találmány előnye, hogy a cigarettára gyújtás művelete során használt két eszközt - a cigarettatartó dobozt és az öngyújtót - egy eszközbe fogja össze, ezáltal a ráfordítandó figyelem és időtartam lerövidül és leegyszerűsödik. További előnye, hogy a műveletek egy kézbe kerülnek összevonásra, így a másik kezünk egyéb tevékenységre szabadul fel. A találmány előnye, hogy olyan munkavégzés mellett is használható, ahol szennyezett kéz a cigaretta elővétele és az öngyújtó használatát hátráltatja a vagy kizárja.

A találmány a dohányzásról való lépcsőzetes leszokást is előnyösen befolyásolhatja azáltal, hogy a termékbe csak hat szál cigaretta helyezhető el, így meghatározott időtartamra csak ez a mennyiség fogyasztható el, nem több. Előnyös még, hogy míg egy doboz cigaretta és egy doboz gyufa vagy öngyújtó egy nyári öltözetben elég nehezen helyezhető el terjedelmük miatt, addig ez a doboz - mert lapos és karcsú - egy ingzebben is meglapul. Zseb híján az övünkre is feltűzhetjük. A cigarettára gyújtás komplex folyamatában a találmány szerinti eszközhöz hasonló, azzal összevethető segédeszköz sem hazai, sem külföldi gyakorlatban nem ismeretes.





SZABADALMI IGÉNYPONTOK:

1. Önadagoló cigarettatartó beépített öngyújtóval, amely eszköznek cigaretták tárolására kialakított belső háza, és a cigaretták adagolására szolgáló szerkezete van, azzal jellemezve, hogy

az eszköznek a ház (28) belsejében elhelyezett elválasztó lapja (3) és cigarettákat (27) feszítő mechanizmusa (29) van, és a ház (28) belsejében öngyújtó (26) van elhelyezve,

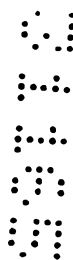
és az adagoló szerkezet (20) az elválasztó lapon (3) van elhelyezve, továbbá a házon (28) a cigaretta (27) adagolására szolgáló kiadó nyílás (10), és az adagoló szerkezet (20) mozgatására alkalmas rés (9) van kiképezve, amelyben az adagoló szerkezet (20) mozgó gomb (8) van megvezetve,

továbbá a házon (28) a cigaretták (27) előfeszítését végző feszítő mechanizmus (29) toló idomához (13) kapcsolódó gomb (12) megvezetését biztosító rés (11) van kiképezve,

valamint az eszköznek az öngyújtó (26) működtetésére szolgáló nyomógombja (7) van, továbbá a háznak (28) a láng kivezetésére szolgáló, előnyösen fém peremmel ellátott lángnyílása (4), valamint az öngyújtó (26) feltöltésére szolgáló töltő nyílása (5) van.

2. Az 1. igénypont szerinti szerkezet, azzal jellemezve, hogy az adagoló szerkezet (20) elválasztó laphoz (3) rögzített vezető tömbből (25) áll, amiben rugóval összekapcsolt tolórúd (21) van megvezetve, a tolórúd (21) egyik, hajlított végéhez (22) a házon (28) kívül elhelyezett toló gomb (8) csatlakozik, a tolórúd (21) másik, lapos vége (24) a cigaretta (27) kiadó nyílás (10) alatt helyezkedik el.

3. Az 1.vagy 2. igénypont szerinti szerkezet, azzal jellemezve, hogy a feszítő mechanizmus (29) egy tolóidomból (13) áll, melynek két végéhez csapokkal (18) egy-egy toló pálcá (14) csatlakozik, továbbá a tolóidomon (13) laprugó (15) van elhelyezve amelynek két végében íves vájatok (16) vannak kiképezve, amelybe a toló pálcák (14) illeszkednek, továbbá a tolóidom (13) felülete a cigaretta (27) alakjának megfelelően kialakított íves felület (17), és a tolóidom (13) a házon kívül elhelyezett tológombhoz (12) csatlakozik.



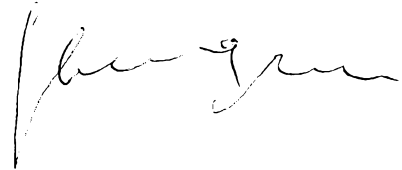
4. Az 1.-3. igénypontok bármelyike szerinti szerkezet, azzal jellemezve, hogy a ház (28) két félből, egy felső részből (1) és egy alsó részből (3) van összeállítva, a felső részen (1) az adagoló szerkezet (20) mozgatására szolgáló rés (9), továbbá az öngyújtó (26) nyomógombja, (7) lángnyílása (4) továbbá töltőnyílása (5), valamint a tartalék cigaretta elhelyezésére szolgáló nyílás (6) van kiképezve, az alsó részen (2) pedig a fészítő mechanizmus gombjának (12) megvezetésére szolgáló rés (11), továbbá a cigaretta (27) kiadó nyílása (10) van kiképezve.

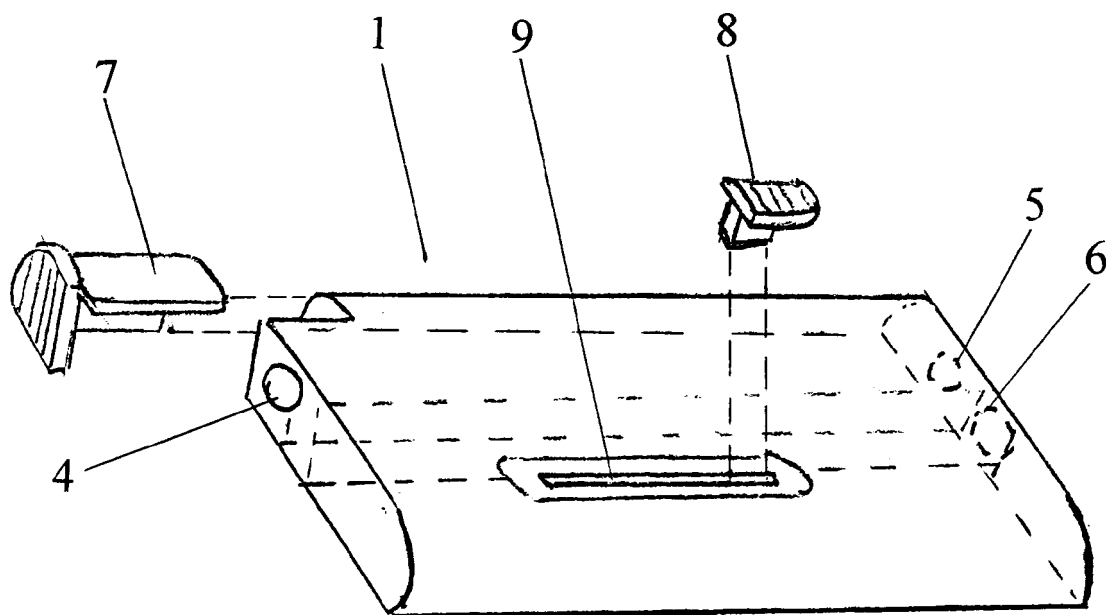
5. Az 1.-4. igénypont szerinti szerkezet, azzal jellemezve, hogy a tartalék cigaretta (27) elhelyezésére szolgáló nyílásnál (6) az elválasztó lapon (3) a tartalék cigaretta (27) megtartására szolgáló kúpos él (19) van kiképezve.

6. Az 1.-5. igénypontok bármelyike szerinti szerkezet, azzal jellemezve, hogy a szerkezet anyaga fém és/vagy műanyag előnyösen fröccsöntött műanyag.

Témagy

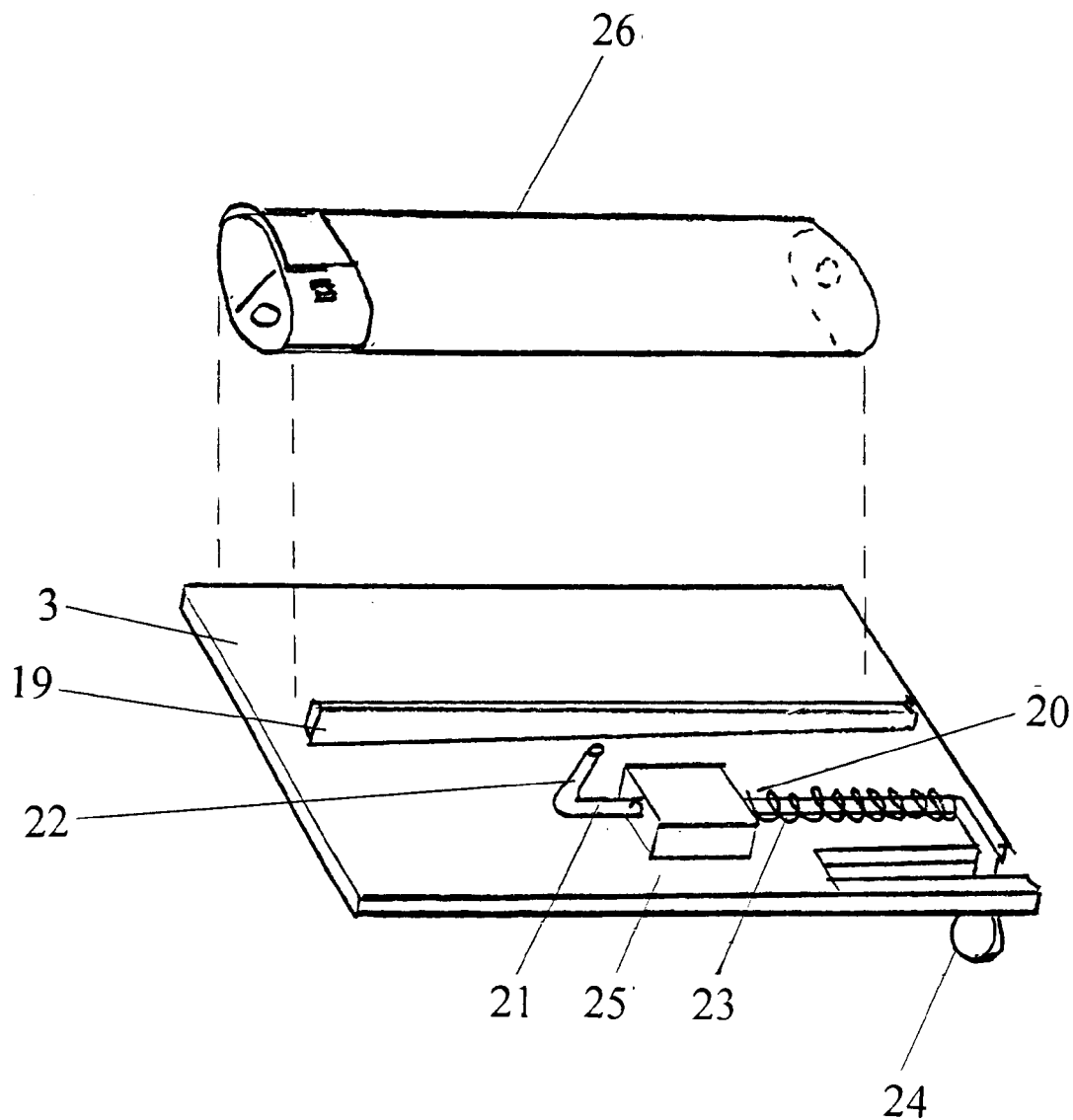
2005.06.12.





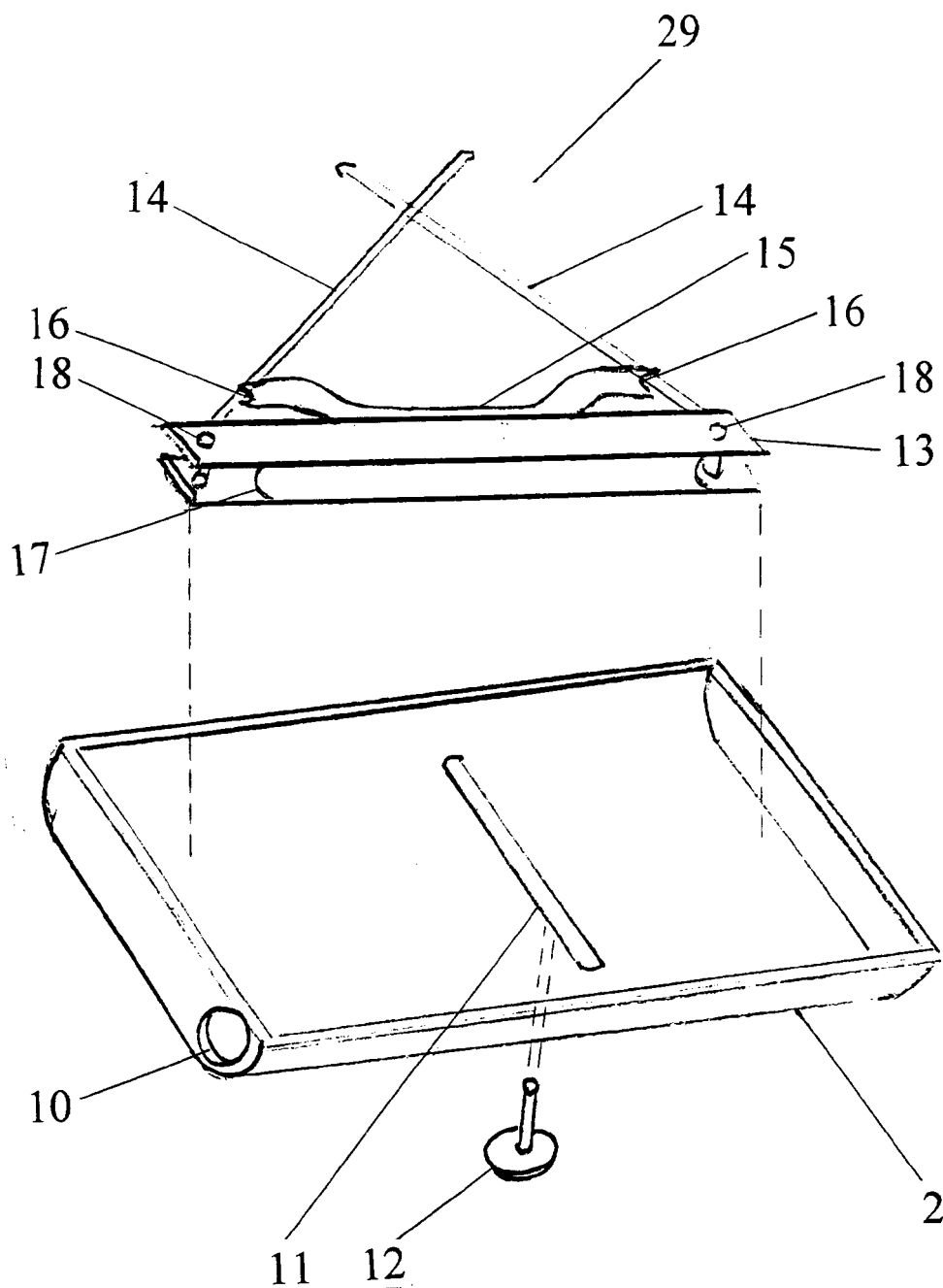
2.Ábra

Handwritten signature



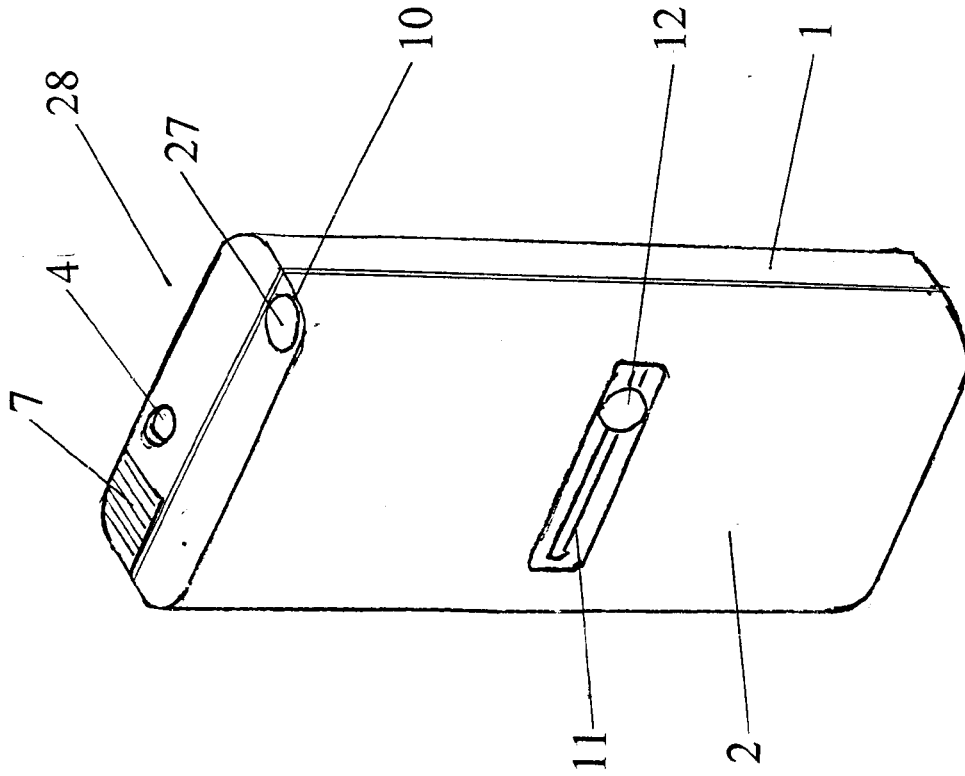
3.Ábra

Handwritten signature or mark.

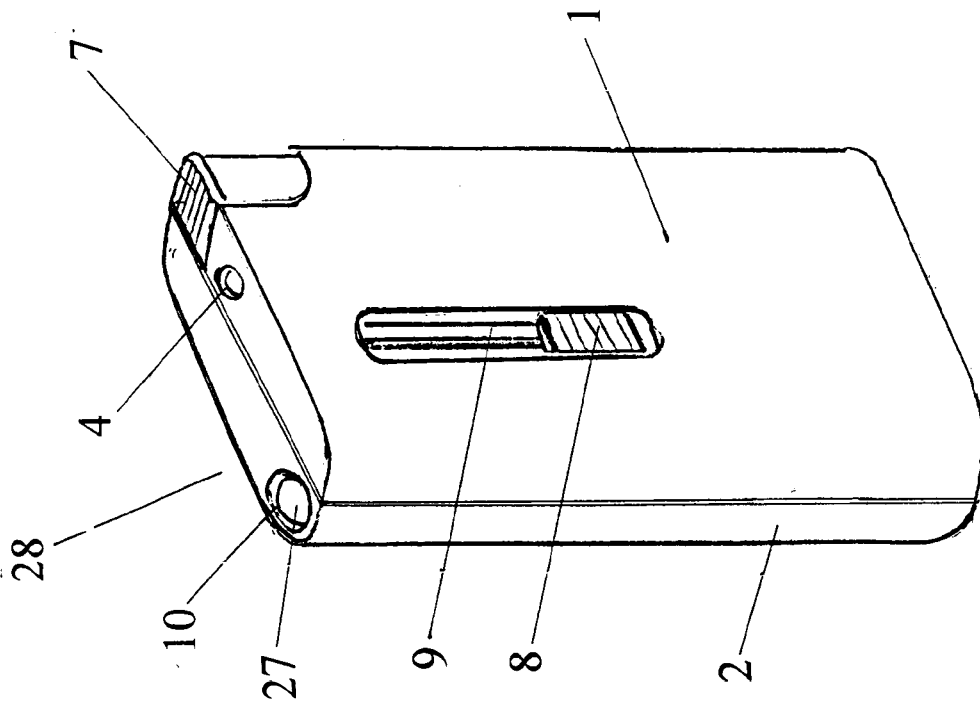


4.Ábra

Handwritten signature

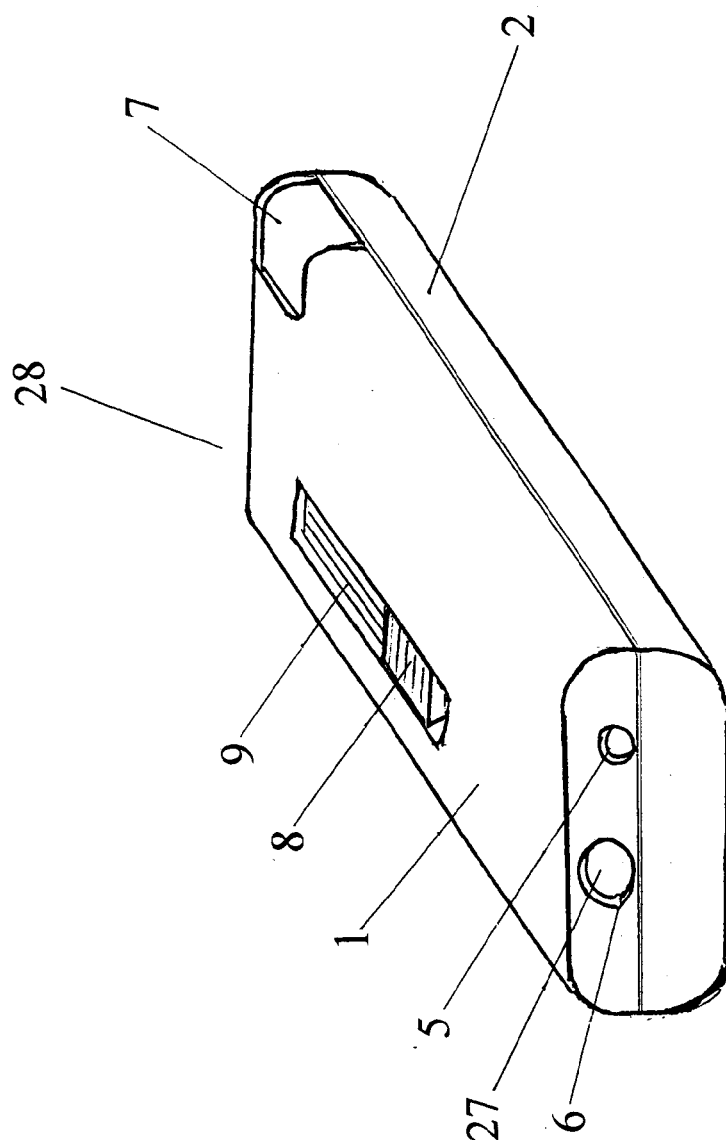


6.Ábra



5.Ábra

franc



7. Ábra

Just you