



FELNYITÓSZÁL CSOMAGOLÁSOKHOZ

**KÖZZÉTÉTELI  
PÉLDÁNY**  
KIVONAT

A találmány tárgya ismertetőjegyekkel ellátott felnyitószerű csomagolásokhoz. Annak érdekében, hogy - különösen a márkás termékek esetében - megnehezítsük a kalóztermékek forgalmazását, a találmány feladata a felnyitószerkezettel ellátott csomagolások olyan értelmű tökéletesítése, hogy a gyártóra utaló és a termék eredetiségét igazolására alkalmas lezárást, illetve felnyitást tegyen lehetővé. A találmány értelmében a feladatot oly módon oldjuk meg, hogy a felnyitószerűt egy vagy több, kódolást megtestesítő perforációs nyílással látjuk el. A felnyitószerűt a fóliacsomagolással történő egyesítése előtt hosszirányban legalább szakaszonként baloldalt és/vagy jobboldalt és/vagy felül és/vagy alul kódolást megtestesítő módon megnyújtjuk. A felnyitás után a felnyitószerűn kialakuló görbületek, hullámok száma és/vagy görbületes sugara és/vagy a hullámok magassága és/vagy a perforációs nyílások száma, mérete, alakja és elrendezése információs kódokat reprezentál.

(2. ábra)-

*2. ábra**szere*

## FELNYITÓSZÁL CSOMAGOLÁSOKHOZ

R

A találmány tárgya ismertetőjegyekkel ellátott felnyitósál csomagolásokhoz.

Ismert az a megoldás hogy a különféle termékeket fóliaanyagból készült csomagolással látják el. A fóliából készült csomagolás felnyitásához a csomagolóanyag egyik oldalán vagy körben, legtöbbször magából a fóliaanyagból - adott esetben eltérő színezéssel - szál, szalag vagy fonal alakú felnyitóelemet építenek be. Ennek a felnyitóelemnek általában nagyobb a szilárdsága, mint magának a csomagolóanyagnak, vagy a felnyitóelem több réteg fóliaanyagból van kialakítva. A szál, szalag vagy fonal egyik vége a felnyitás megkönnyítése végett szabadon kiálló fogóelemként (tépőfülként) van kialakítva. A felnyitóelem ily módon létrehozott "bekezdőtagja" általában előre be van metszve (riccelve), hogy a kívánt irányú felnyitás csekély erőigénnyel végrehajtható legyen. Ha a fogóelemet (bekezdőtagot) a felnyitás irányában meghúzzák (feltépi), a felnyitóelem két részre osztja (tépi) és ezáltal felnyitja a fóliaanyagból készült csomagolást (burkot). Ezután a termék kivehető.

Ismertek olyan - általában kartonból vagy erősebb műanyag lapból készült - csomagolások is, amelyek párhuzamos perforációkkal és a csomagolóanyagnak a két perforáció közötti része által alkotott pánt egyik végén kialakított fogóelemmel (tépőfülkel) vannak ellátva. Ezeknél a csomagolásoknál általában nem szükséges járulékos megerősítéseket alkalmazni a nyitási tartományban.



A WO 97/01495 jelű publikáció olyan, csomagolásra felvihető öntapadó címkét ismertet, amelyet két részből álló termék összeköttetési helyének átfedésére használnak. Ezen a címkén két párhuzamos vonal mentén kialakított perforáció van kialakítva, amely lehetővé teszi a perforáció által meghatározott felnyitózál kívánt irány szerint történő feltépését.

A fentiekben leírt ismert felnyitási megoldásokat olyan sok gyártó alkalmazza olyan sokféle - adott esetben egymáshoz hasonló - termék csomagolásánál, hogy az egyes termékek gyártó és típus szerinti kívánatos megkülönböztetése még akkor sem lehetséges minden esetben, ha a termékeket igyekeznek más-más csomagolással, valamint különféle működési elvű és eltérő színű felnyitózálakkal ellátni. A felnyitott és ezáltal megrongált fóliacsomagolások a fogyasztó számára a legtöbb esetben nem megkülönböztethetők. Ez a hiányosság természetesen megkönnyíti, hogy az utánzók és hamisítók ugyanilyen fóliacsomagolásokkal lássák el hamisított termékeiket.

Annak érdekében, hogy - különösen a márkás termékek esetében - megnehezítsük a kalóztermékek forgalmazását, és csökkentsük a valódi termékek előállítóinak okozott jelentős anyagi károkat, a találmány feladata a felnyitószerkezettel ellátott csomagolások olyan értelmű tökéletesítése, hogy a gyártóra utaló és a termék eredetiségének igazolására alkalmas lezárást tegyen lehetővé. A felhasználó számára már a csomagolás felnyitásakor jelezni kell valamilyen módon a termék eredetiségét. A találmány feladata továbbá a felnyitózál olyan értelmű tökéletesítése, hogy az eredetiség - alkalmas



vizsgálóberendezés segítségével - még a csomagolás felnyitása előtt ellenőrizhető legyen.

A találmányt a következőkben a csatolt rajzon vázolt kiviteli példák kapcsán ismertetjük. A rajzokból és a leírásból kivehető ismervek mind egyenként, mind különféle kombinációkban felhasználhatók a találmány más kiviteli alakjainál is. A rajzon az

1. ábra cigarettadoboz hagyományos fóliacsomagolásának egy részét mutatja a szokásos tépőfüllec ellátott felnyitósál feltüntetésével; a
2. ábra perforációs nyílásokkal ellátott felnyitósál egy darabjának axonometrikus képe; és a
3. ábra a 2. ábrán jelölt A-A síkban vett metszet.

Az 1. ábrán látható cigarettadoboz 2 fóliacsomagolással (védőfóliával, fóliaburkolattal) van ellátva, amelyen 1 felnyitósál van. Az 1 felnyitósál a 2 fóliacsomagolásnál erősebb lapos fóliaanyagból kialakított, szalag vagy zsinég alakú elem. Általában mintegy 20  $\mu\text{m}$  vastagságú és 1 - 2 mm széles 1 felnyitósálat alkalmaznak. Mint azt az 1. ábrán is jeleztük, az 1 felnyitósál a jobb felismerhetőség céljából általában színes. Ily módon elüt mind a 2 fóliacsomagolástól, mind az abban levő terméktől. Az 1 felnyitósál az egyik végén a 2 fóliacsomagolásból kiálló 3 fogóelemmel (bekezdőtaggal, tépőfüllec) van ellátva. Az 1 felnyitósál kezdeténél jobb- és baloldalt - vagyis a 3 fogóelem mindkét oldalán - be van vágva a 2 fóliacsomagolás, hogy a 2 fóliacsomagolás az 1



felnyitószállal párhuzamosan a kívánt irányban tépődjön fel.

A 2. ábra 5 perforációs nyílásokkal ellátott 1 felnyitószal egy darabjának axonometrikus képét mutatja. Az 5 perforációs nyílások összességükben előnyösen valamely márkajegyet vagy cégemblémát (logót) jelenítenek meg. Az 5 perforációs nyílásokat lyukasztó sajtolással vagy TM mértékű mélyhúzással (3. ábra) hozzuk létre. A mélyhúzás TM értéke előnyösen megegyezik az 1 felnyitószal vastagságával. Ha az 5 perforációs nyílást mélyhúzással hozzuk létre, az 1 felnyitószal alsó 6 oldalán az 5 perforációs nyílás tartományában tömörödik az anyag. Ugyanakkor az 1 felnyitószal felső 7 oldala megnyúlik. Az 1 felnyitószal ezen alakváltozása a csomagolás feltépeése után megfelelő feltekeredést, illetve hajlítást eredményez, amelynél a találmány értelmében mind a mélyhúzás TM mértéke, mind az 5 perforációs nyílások pozíciója, mérete és alakja valamely kódolást testesít meg.

Mivel az 1 felnyitószal lényegesen nagyobb szilárdságú, mint a 2 fóliacsomagolás, a feltépesi folyamat nem változtatja meg az 1 felnyitószal célirányosan végrehajtott deformációját. Így az 5 perforációs nyílások által tömörített, illetve nyújtott 1 felnyitószal a 2 fóliacsomagolással való egyesítése előtt a célirányosan végrehajtott deformációjának megfelelően mérhető ki. Az 1 felnyitószal bemutatott darabjánál a szál görbületi sugarát és/vagy az 1 felnyitószal nyújtott felső 7 oldala és összenyomódott alsó 6 oldala közötti hosszkülönbségét mérjük ki és használjuk fel kódolásként.



Ha például a gyártó az 5 perforációs nyílásokat és az ezek által eredményezett görbületes sugarakat sorozatonkénti, negyedévenkénti vagy évenkénti kódolásra használja fel, ezek a csomagoláson minden további nélkül feltüntethetők, hogy a fogyasztó is meg tudja különböztetni az eredeti terméket a hamisítványtól. A fogyasztó ilyen jellegű tájékoztatása azonban természetesen el is maradhat, hogy csak a gyártó, illetve a megfelelő ellenőrző szervek ismerhessék a kódot. Ebben az esetben a gyártó mind belföldön, mind külföldön ellenőriztetheti szűrőpróbaszerűen a termékeit. Ezáltal a találmány szerinti módon hatékony hamisítás elleni védelmet valósíthat meg.

A találmány egyes ismérvei a rajz kapcsán bemutatott kiviteli példákon kívül, az igénypontokból is kivehetők. Az egyes ismérvek mind önmagukban, mind különféle részkombinációikban előnyös oltalomképes kiviteli alakokat képeznek, és oltalmi igényünk mindezekre kiterjed.



## Szabadalmi igénypontok

1. Ismertetőjegyekkel ellátott felnyitószerű csomagolásokhoz azzal **jellemezve**, hogy a felnyitószerű (1) egy vagy több, kódolást megtestesítő perforációs nyílással (5) van ellátva.

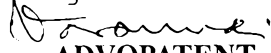
2. Az 1. igénypont szerinti felnyitószerű, azzal **jellemezve**, hogy lyukasztó sajtolással kialakított perforációs nyílásai (5) vannak.

3. Az 1. igénypont szerinti felnyitószerű, azzal **jellemezve**, hogy mélyhúzással (TM) kialakított perforációs nyílásai (5) vannak.

4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti felnyitószerű, azzal **jellemezve**, hogy márkajegyet vagy cégemlékmát megtestesítő perforációs nyílásai (5) vannak.

5. Az 1-4. igénypontok bármelyike szerinti, azzal **jellemezve**, hogy a felnyitószerű (1) a perforációs nyílások (5) tartományában kiegészítőleges hajlítással van ellátva.

A meghatalmazott:

  
**ADVOPATENT**  
SZABADALMI ÉS VÉDJEGY IRODA  
VARANNAI CSABA  
szabadalmi ügyvivő

*Handwritten notes and signatures in the bottom left corner, including the name 'Csaba' and some illegible scribbles.*

*Handwritten mark*

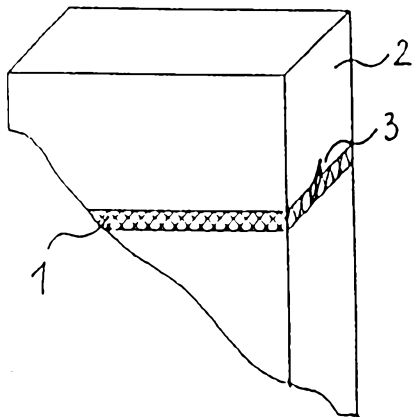


Fig. 1

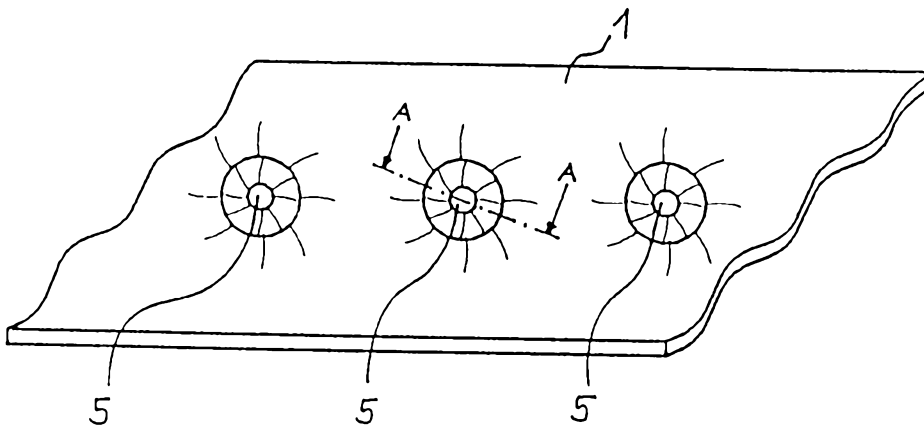


Fig. 2

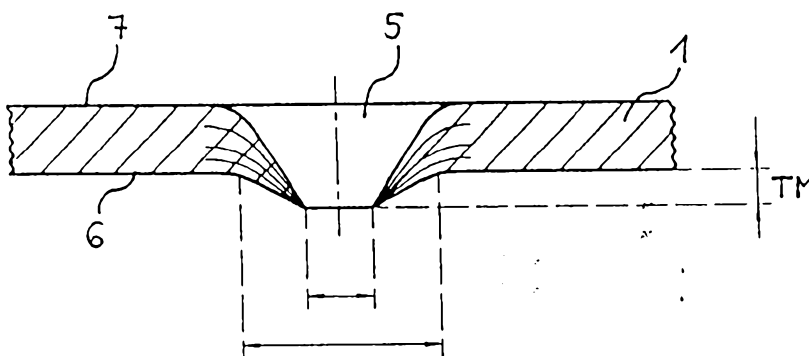


Fig. 3