

**ÖNTAPADÓ SZALAG HÁZÉPÍTÉSÉNél KELETKEZŐ HÉZAGOK
LEZÁRÁSÁRA, ELTÖMÍTÉSÉRE ÉS LERAGASZTÁSÁRA, VALAMINT
ADAGOLÓ AZ ÖNTAPADÓ SZALAG SZÁMÁRA**

KÖZLEMÉNY
PÉLDÁNY

KIVONAT

5 A találmány tárgya öntapadó szalag házépítésnél keletkező hézagok
lezárására, eltömítésére és leragasztására, különösen sarkokban és éleknél
keletkező hézagok lezárására, tömítésére és leragasztására, amely a szalag
felső oldalán hordozóréteggel (1), a szalag alsó oldalán pedig ragasztóréteg-
gel (2) van ellátva, amely lehúzzható fedőfóliával (3) van ellátva. A fedőfólia
10 (3) hosszirányban legalább egy réssel (6) van ellátva és a szalag kereszt-
irányban a rés (6) mentén úgy van önmagára visszahajtvá, hogy a fedőfólia-
nak (3) legalább egy része kívül helyezkedik el, továbbá legalább egy, perfo-
rált oldalsó hosszanti szakasz van kiképezve.

A találmány tárgya továbbá adagoló ragasztószalag-tekerccsé felte-
15 kert, öntapadó szalag számára, amely adagoló a ragasztószalag-tekerccset lé-
nyegében körülzáróan van kiképezve és a szalag számára legalább egy kibo-
csátó réssel van ellátva.

20 2. ábra

g

**ÖNTAPADÓ SZALAG HÁZÉPÍTÉSNÉL KELETKEZŐ HÉZAGOK
LEZÁRÁSÁRA, ELTÖMÍTÉSÉRE ÉS LERAGASZTÁSÁRA, VALAMINT
ADAGOLÓ AZ ÖNTAPADÓ SZALAG SZÁMÁRA**

5

P0202318

A találmány tárgya öntapadó szalag házépítésnél keletkező hézagok lezárására, eltömítésére és leragasztására, azaz ún. szerelési ragasztószalag, amely különösen sarkokban és éleknél található hézagokhoz alkalmazható. A találmány tárgya továbbá adagoló az ilyen szalag számára.

Ilyen jellegű öntapadó szalagokat például házépítésnél alkalmaznak, ahol különböző építőelemeket, mint ajtókat vagy ablakokat, egy ház külső falába kell behelyezni és az ennek során a behelyezendő elem és a külső házfal között keletkező hézagot le kell zárni. Az ilyen öntapadó szalagok hordozóréteggel és ezzel összekötött ragasztóréteggel vannak ellátva, ahol a ragasztóréteg rendszerint lehúzható fedőfóliával van ellátva.

Az így kialakított öntapadó szalagoknál az a probléma merül fel, hogy nehézséget okoz a szalagnak a nehezen hozzáférhető helyeken a lezárandó hézagot jól eltömítő elhelyezése és ennek során a hordozórétegnek a hézagperemre való sima felragasztása annak érdekében, hogy a hézagok lehetőleg lég-, illetve nedvességzáró lezárását biztosítsák.

Egy további probléma abban van, hogy a szalag alkalmazása során a fedőfólia gyakran csak nehezen választható le a ragasztórétegről, mivel az öntapadó szalag sima vágási élein nincsenek olyan segédeszközök, amelyek a fedőfóliának a szalag leragasztandó részéről való felemelését és lehúzását elősegítenék.

A találmány révén megoldandó feladat, hogy hézagok lezárására, eltömítésére és leragasztására olyan öntapadó szalagot hozzunk létre, amely nehezen hozzáférhető helyeken, mint például sarkokban és éleknél is, könnyen és hatékonyan leragasztható, amely tetszőleges alakhoz biztonságosan és tartósan hozzátapad, és amely ezenkívül a leragasztási folyamatot, azaz a

szalag alkalmazását ezeken a helyeken megkönnyíti. A találmány révén megoldandó további feladat, hogy az öntapadó szalag tárolását, szállítását és feldolgozását (alkalmazását) javítsuk.

5 A feladatot az 1. igénypontban megadott jellemzők szerinti öntapadó szalag, illetve a 17. igénypont szerinti, az öntapadó szalaghoz való adagoló révén oldottuk meg. Előnyös kiviteli alakok és továbbfejlesztések az aligénypontok tárgyát képezik.

10 A találmány szerinti öntapadós szalag fedőfóliája hosszirányban legalább egy réssel van ellátva és a szalag ezen rés mentén keresztirányban úgy van önmagára visszahajtva, hogy a fedőfóliának legalább egy része kívül helyezkedik el. Ily módon a fedőfólia a szalag hajtási helyén két oldalról a ragasztórétegről könnyen felemelhető és lehúzható, mivel a fedőfólia a hajtás helyén réssel van ellátva és ezáltal a fedőfólia peremei a ragasztórétegtől kissé elválnak. A már előzetesen kissé levált fedőfólia-peremek könnyen nehe-
15 zített feltételek mellett is ujjal megfoghatók, úgyhogy a le nem váló vagy a nehezen lehúzható fedőfólia problémája nem merül fel. Ezenkívül a szalag a hajtás és a réssel ellátott fedőfólia révén könnyen feldolgozható. A leragasztandó sarokhézagokban a szalag, első lépésben csak egy részén lehúzott fedőfóliával, a hézaggal és sarokkal párhuzamosan leragasztható, és ezt követően, amikor az öntapadó szalag a hézagszakasznak az egyik oldalához
20 már hozzá van ragasztva, a szemben lévő fedőfólia-oldal könnyen lehúzható és az öntapadó szalag teljes mértékben a hézagra ragasztható. Az öntapadó szalag előzetes hajtása révén megakadályozzuk, hogy például a leragasztott szalagnál nemkívánt gyűrődések vagy elcsúszások forduljanak elő, amelyek
25 tömítetlenségekhez és a leragasztott hézagrész továbbfeldolgozása során problémákhoz vezethetnek.

Az öntapadó szalagnak 90°-os sarkokban lévő hézagokra való ráragasztása során (például ablakkeret és ház külső falai közti hézagok) az előre visszahajtott szalag a mindenkor sarokba nagy pontossággal ragasztható.

30 A szalag külön-külön egymás után a hajtott hosszanti szakaszokkal leragasztható, ami által megakadályozzuk, hogy az erősen tapadó szalag lera-

gasztását pontatlanul végezzék el és adott esetben lehúzással és újbóli lera-
 gasztással ragasztóanyag- vagy ragasztószalag-maradékok látható formában
 maradjanak vissza. Ezenkívül a leragasztási vonalak megjelölésétől eltekint-
 hetünk, mivel az előre történő hajtással a szalag nagyon pontosan és egye-
 5 nesen a sarkokba ragasztható és így a feldolgozás ezáltal lényegesen egy-
 szerűbbé válik.

Az előre történő hajtásnak egy további előnye az öntapadó szalag fel-
 dolgozása során elérhető időmegtakarítás. A szalagnak ezidáig szükségessé
 vált, szakaszonként kézzel létrehozandó hajtásaitól teljesen el lehet tekinteni,
 10 úgyhogy a találmány szerinti szalag feldolgozása során a ragasztáshoz szük-
 séges idő akár feléig csökkenthető.

A szalag legalább egy olyan oldalsó hosszanti szakasszal rendelkezik,
 azaz az öntapadó szalag egyik hosszanti oldalán lévő szakasszal, amelyen a
 hordozóréteg és a ragasztóréteg perforáltan van kiképezve. „Perforált” foga-
 15 lom alatt azt értjük, hogy a hordozórétegben és a ragasztórétegben legalább
 egy sor átmenő nyílás van kiképezve. A perforáció révén a szalag ragasztó-
 tapadó képessége a falvakolat vagy gipsz vagy hasonló ezt követő felhordá-
 sa során lényegesen javítható. Ily módon ugyanis a perforáció nyílásaiban lé-
 vő vakolat közvetlenül az alaphoz tapad és így a szalagnak a porózus alap-
 20 hoz való hozzátapadását is megerősíti. Ezáltal megakadályozzuk, hogy a fel-
 hordott vakolatréteg vagy hasonló nedvessége és tömege miatt a szalag az
 alapról leváljon és így tömítetlenségek keletkezzenek, illetve a vakolatréteg
 felszakadjon. Az ezt követően a szalagra ragasztott tapéta vagy dekorációs
 lapok a ragasztórétegnek az alaphoz való tapadását szintén javítják. A perfo-
 25 ráció az öntapadó szalag csupán egy oldalsó hosszanti szakaszán van kiké-
 pezve, hogy a középső ragasztórész az öntapadó szalag tömítési funkcióját
 biztonságosan lássa el. Az öntapadó szalag oldalsó hosszanti szakaszának
 perforációja lényegében kör alakú, szögletes vagy ovális nyílásokból képez-
 hető ki, amelyek előnyösen egyenletesen elosztva vannak elrendezve. Ezál-
 30 tal elérjük, hogy a ragasztóréteg ragasztó funkciójára kifejtett hátrányos hatás
 minél kisebb mértékű legyen és ennek ellenére egy, az öntapadó szalagra

felviendő anyagrétegnek a nyíláson keresztüli áthatolása révén az alaphoz – amelyre az öntapadó szalag van felragasztva – való tapadás biztosított. A találmány szerinti öntapadó szalaggal biztonságos tapadás azáltal van biztosítva, hogy a perforáció nyílásai egy felhordandó réteg, mint például vakolat, 5 áthatolását teszik lehetővé, amely vakolatot a szalag legalább egy részére viszik fel.

A találmánynak egy előnyös kiviteli alakja szerint a szalag két réssel van ellátva és az egyik rés mentén keresztirányban van hajtva. Ennek az az előnye, hogy a fedőfólia kis hosszanti szakaszokban egymást követően a ragasztórétegről lehúzható, ami az öntapadó szalag felhelyezését megkönnyíti 10 és pontosabb leragasztást tesz lehetővé. A szalagot első lépésben egy kis peremrészén leragaszthatjuk, majd ezt követően a következő fedőfólia-szakaszt a szalag további leragasztásához lehúzhatjuk és csak utoljára kell az utolsó fedőfólia-szakaszt, például a visszahajtott szalagoldalon lévőt, lehúzni, 15 amely ezidáig a szalagot szennyeződés és/vagy nemkívánt leragadás ellen védte.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja úgy van kiképezve, hogy a hordozóréteg papírból és/vagy műanyag fóliából készült, míg a ragasztóréteg öntapadó acetát-ragasztóból készült. Ezáltal az öntapadó szalag 20 összehajtott állapotban is – a hagyományos szerelési öntapadó szalagokkal összehasonlítva – nem lényegesebben vastagabb, és leragasztott állapotban az alapon csak vékony felhordott réteget képez, úgyhogy az öntapadó szalag olyan részeken is leragasztható, amelyekre ezt követően padlóburkolatokat, tapétákat vagy vakolatokat kell felhordani. Az akrilát ragasztó egyrészt kiváló 25 tapadóképeségének köszönhetően különösen a sarkokban lévő hézagok leragasztására alkalmas, másrészt szélsőséges időjárási feltételek esetén, például a külső környezetben is, tartós ragasztóhatást fejt ki.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja úgy van kiképezve, hogy a hordozóréteg a szalag hosszirányához képest keresztirányban kézzel 30 szakíthatóan van kiképezve. Ennek köszönhetően a szalag egyszerű módon hosszanti szakaszokra választható szét a mindenkori hézaghossznak meg-

felelően. A szalag így könnyebben dolgozható fel.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja úgy van kiképezve, hogy a ragasztóréteg nemragadó középső csíkkal van ellátva, a fedőfólia egy vonal mentén a nemragadó középső csík és ehhez csatlakozó ragasztóréteg között réssel van ellátva és a vonal mentén van hajtva.

Ez különösen két, derékszögben egymással találkozó építőelem közötti hézagok leragasztása esetén előnyös, mivel egy ferde vagy félrecsúszott leragasztás az építőelemek illesztési tartományában ezáltal egyszerű módon megakadályozható. Ennek ellenére az öntapadó szalag a hézag biztonságos eltömítését és lezárását biztosítja az éleken és sarkokon át, mivel a szalag két külső perem ragasztórészei megfelelő szélesre vannak méretezve és csupán sík felületekre vannak ráragasztva.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja szerint a szalag öszszehajtott állapotban ragasztószalag-tekerccsé van feltekerve. A hajtás helyén nyitott ragasztóréteg ily módon a többi tapadószalag-részekkel nem ragadhat össze és az öntapadó szalag gyors és egyszerű feldolgozása a ragasztási folyamat előzetes előkészítése nélkül válik lehetővé. A megfelelő, kívánt hosszra vágott szalagdarabok a tekercsről könnyen levehetőek és a fedőfóliák lehúzása után ezek egyik oldalon azonnal leragaszthatók. A szalagnak a lezárandó hézagra való felhelyezés előtti hajtásának művelete elhagyható, ezért a hézag leragasztása az eddigieknél gyorsabban és költségkímélően hajtható végre.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja szerint a tekercsnek legalább a hajtással ellátott oldalán közbenső réteg van elrendezve. A közbenső réteg ebben az esetben megakadályozza, hogy a feltekercselt és hajtott szalag szállítása vagy tárolása során a szalag a hajtás helyén nyitott ragasztóoldalon ragadjon. Ezenkívül ezáltal megakadályozzuk, hogy szennyeződés vagy hasonló ehhez az oldalhoz tapadjon, ami a szalag tapadóképességét hátrányosan befolyásolná.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja esetén a szalag egy hozzáigazított letekercselő szerkezetre van feltekerve, amelyről ismét leteker-

hetően van elrendezve. Ezáltal az öntapadó szalag körülményes kicsomagolásától és tárolásától eltekinthetünk, mivel ez egyszerű módon a leteker-cselő szerkezetről ismét letekerhető és a kívánt hossz-szakaszokban a tekercsről levágható. A leteker-cselő szerkezet nem csak a szalag kivételét egyszerűsíti,
5 hanem védő és szállító csomagolóeszközként is szolgál. Ezenkívül a leteker-cselő szerkezet feldolgozási eszközként is alkalmazható, ahol például az öntapadó szalagot a szerkezetről egy kis szakaszon letekerjük, az öntapadó fóliát a hajtott oldalak egyikén szakaszonként lehúzzuk és ezt követően a szalagot egy hosszabb szakaszon keresztül folyamatosan közvetlenül a tekercs-
10 ről letekerve a hézag oldalainak egyikére ragasztjuk.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja szerint legalább a hajtással ellátott oldalon a leteker-cselő szerkezethez való hozzáragadás megakadályozására alkalmas eszközök vannak elrendezve. Ehhez például a tekercsátmérőnek megfelelően szilikonozott papírt oldalt a feltekert szalagra
15 helyezhetünk, amelyről a szalaggal a hajtás helyén való könnyű hozzátapadás ellenére ez a szalag ismét könnyen leválasztható. A szilikonozott papír a leteker-cselő szerkezet belsejében az oldalsó összeragadást megakadályozza, azáltal, hogy a szalagtekercs oldalához könnyen hozzátapad, és vele a letekerés, illetve a kihúzás során együtt forog.

20 A találmánynak egy előnyös kiviteli alakja szerint a perforált hosszanti szakasz nyílásai legalább 3 mm átlagos átmérővel rendelkeznek.

A találmánynak egy előnyös kiviteli alakja szerint az oldalsó részeken mindenkor két oldalsó perforált hosszanti szakasz van kiképezve. Ilyen kialakítású öntapadó szalaggal a belső építésben alkalmazott építőelemek közötti
25 hézagok tömíthetők, amelyeknél a hézag két oldalán az öntapadó szalagra egy anyagréteget hordanak fel. Ennek ellenére az öntapadó szalagra felhordandó vakolatréteg vastagságától függetlenül a hézagtartományban a tömítettséget azzal biztosítjuk, hogy az öntapadó szalag közepén nincsen perforálva. A nemperforált szakasz ebben az esetben szélesebb, mint a tömítendő
30 hézag maximális szélessége.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja úgy van kiképezve,

5 hogy a szalag nemragadó középső csíkkal van ellátva és a perforált hosszanti szakasz a középső csíktól távköznnyire van kiképezve. Ez a kiviteli alak azal az előnnyel rendelkezik, hogy a szalag a sarkokon vagy peremeken gyűrődés nélkül simán leragasztható, mivel a nemragadó középső csík lehetővé teszi, hogy a szalagot a sarokba nyomjuk, anélkül, hogy ez ott azonnal oda-
ragadna és a leragasztás során gyűrődések képződnének. Azáltal, hogy a perforált hosszanti szakasz a középső csíktól távköznnyire helyezkedik el, megakadályozzuk, hogy a perforáció nyílásai tömítetlenségekhez vezessenek, ha a tömítendő fugákat a nemragadó középső csíkkal fedjük le.

10 A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja szerint a hordozóréteg, a ragasztóréteg és a lehúzható fedőfólia perforálva van. Ez a gyártásra vonatkozóan azzal az előnnyel jár, hogy a szalag egyszerű módon állítható elő. A fedőfólia ebben az esetben megakadályozza, hogy a perforációt létrehozó szerszám, mint például stancoló szerszám, az öntapadó szalag ragasztórétegével érintkezésbe kerüljön.

A találmánynak egy további előnyös kiviteli alakja úgy van kiképezve, hogy a hordozóréteg olyan anyagból készül, amely falvakolat számára jó tapadási tulajdonsággal rendelkezik. Az ilyen jó tapadási tulajdonságokat például nyitott pórusú anyag biztosítja. Az ilyen kialakítás révén a falvakolat és a
20 hordozóréteg közötti kötést és ezáltal a szalagnak az alaphoz való tapadását javítjuk. A falvakolat részeinek leválását vagy kitörését biztonságosan megakadályozzuk.

A találmánynak egy további előnyös aspektusa szerint tekerccsé feltekert öntapadó szalag számára adagolót képeztünk ki, amely a tekerccset lényegében körülzárja és az öntapadó szalag számára kibocsátó réssel van ellátva. Az adagolónak az az előnye, hogy egyben védőburkolatot képez a szállításhoz és másrészt az öntapadó szalag kezelését és folyamatos feldolgozását leegyszerűsíti. Poros környezetben is megakadályozza, hogy a nyitott ragasztóhelyekre szennyezés kerüljön és a ragasztóerő csökkenjen. Az
25 adagoló által körülzárt öntapadó szalag egyszerű módon a kibocsátó résen keresztül letekerhető és folyamatosan (hosszú ragasztási helyek) vagy sza-

kaszonként (rövid ragasztási helyek) közvetlenül az adagolóból kivehető, leragasztható, illetve levágható és leragasztható.

A találmányt az alábbiakban előnyös kiviteli példák kapcsán a mellékelt rajzra való hivatkozással részletesebben is ismertetjük, ahol a rajzon az

- 5 1. ábrán szereléshez alkalmazott öntapadó szalagnak egy első kiviteli alakja hajtás előtt, a
2. ábrán az 1. ábra szerinti öntapadó szalag, amelynél egy szakasz önmagára vissza van hajtva, a
3. ábrán a találmány szerinti öntapadó szalagnak egy második kiviteli példája perforált hosszanti szakasszal, és a
- 10 4. ábrán a találmány szerinti, önmagára visszahajtott öntapadós szalaghoz való adagoló látható vázlatosan.

Az 1. ábrán látható egy találmány szerinti, szereléshez alkalmazható öntapadó szalag, amely 1 hordozóréteggel, 2 ragasztóréteggel és 3 fedőfóliával van ellátva. A 3 fedőfólia a szalag hosszirányában elhelyezkedő két 6 rés-
15 sel van ellátva. Két, hosszirányban elrendezett 6 rés lehetővé teszi, hogy az öntapadó szalagnak a mindenkor szélső részeit önmagukra visszahajtsuk, ahol a 6 rések úgy lehetnek elrendezve, hogy vagy a mindenkor visszahajtott szalagrészek egymáson feküdjenek, vagy a szalagrészek úgy vannak a szalagra hajtva, hogy a hajtott részek ne feküdjenek egymáson.
20

A 2. ábrán a találmány szerinti öntapadó szalag látható, amelynek elvi felépítése az 1. ábrán bemutatottnak felel meg. Az öntapadó szalag 1 hordozóréteget, előnyösen akrilát ragasztóból készült 2 ragasztóréteget és 3 fedőfóliát tartalmaz. Egy lényegében végigvezető 6 rés mentén az öntapadó
25 szalag önmagára vissza van hajtva. A szalag 3–4 cm szélességgel rendelkezik, ahol a 3 fedőfóliában kiképzett 6 rés lényegében a szalag közepén is el lehet rendezve, és így a szalag félbe van hajtva. A 2. ábra szerint a teljes szalagszélességnek csak egy része van önmagára visszahajtva a 6 rés mentén. A 2 ragasztóréteg 100 g/m^2 -nél több akrilát ragasztóból, előnyösen azonban 200 g/m^2 akrilát ragasztóból készült. A szalag a 6 fedőfóliában kiképzett
30 6 rés mentén úgy van visszahajtva, hogy a hajtás helyén a például szilikono-

zott papírból készült 3 fedőfólia könnyen a 2 ragasztórétegtől leválik és így problémamentesen kézzel megfogható és lehúzható. A teljes szalag összehajtott állapotban tekerccsé van feltekerve és oldalt a szállítás és csomagolás számára közbenső rétegekkel van ellátva. A közbenső rétegek például szilikonozott papírtárcsák, amelyek átmérőjüket tekintve a feltekert szalagátmérőnek felelnek meg. A papírtárcsák szilikonozva vannak, hogy a szalag tőlük a nyitott hajtáshelyeken tapasztalható tapadás esetén is könnyen leválasztható legyen. Az összeragadást megakadályozó eszközként azonban a szakember számára ismert más eszközök is alkalmazhatók.

10 Az 1 hordozóréteg legalább a 2 ragasztóréteggel ellentétes oldalán világos színnel, például fehér vagy hasonló színnel van kiképezve, aminek köszönhetően az öntapadó szalaggal tömített hézag vékony gipszrétegekkel, vékony világos festékréteggel vagy hasonlóval látható el, anélkül, hogy a szalag színe zavaróan átlátszana. A szalag a bemutatott kiviteli példa esetén 15 3–4 cm szélességgel van kiképezve, magától értetődő azonban, hogy a mindenkori igényeknek és a tömítendő hézagok szélességének megfelelően szélesebb, maximálisan 50 cm szélességű, találmány szerinti öntapadó szalagok is kiképezhetők.

A 3. ábrán olyan, szereléshez való öntapadó szalag látható, amely 1 20 hordozóréteggel, 2 ragasztóréteggel és egy, a 2 ragasztórétegen elrendezett 3 fedőfóliával van ellátva. A 3. ábrán az öntapadó szalagnak egy része önmagára vissza van hajtva. Így egy előre visszahajtott szerelési öntapadó szalagot hoztunk létre, amely a 3 fedőfóliában lévő 6 rés mentén úgy van előre visszahajtva, hogy első lépésben a 3 fedőfóliának egy része lehúzható és 25 például könnyen egy él- vagy saroktartományban leragasztható, mielőtt a 3 fedőfólia másik részét (a 3. ábrán az öntapadó szalagnak nem látható hátsó oldalán) lehúznánk és leragasztanánk. Az 1 hordozóréteg és a 2 ragasztóréteg az öntapadó szalagnak egy 7 hosszanti szakaszában perforálva van, azaz több átmenő 8 nyílással van ellátva. A 7 hosszanti szakasz perforációja, 30 ahogy a bemutatott kiviteli példánál, kerek 8 nyílásokból vagy szögletes, ovális vagy nem meghatározatlan alakú nyílásokból állhat. A 7 hosszanti szakasz

perforációjának 8 nyílásai egyenletesen elosztva lehetnek elrendezve, vagy a szerelési öntapadó szalag oldalsó pereme irányában csökkenő mérettel vagy számmal lehetnek kiképezve. Előnyös, ha a 7 hosszanti szakaszban lévő perforáció 8 nyílásai legalább 3 mm átlagos átmérővel rendelkeznek, hogy azokon keresztül kielégítő mennyiségben vakolat tudjon áthatolni, amelyet a szerelési öntapadó szalag felvitelét követően a hordozórétegre visszük föl, ahol a vakolat az alappal való kötés révén járulékos rögzíthetőséget fejt ki. A 7 hosszanti szakaszban kiképzett perforáció miatt az öntapadó szalag leragasztása során ugyan csökkentett tapadóhatás érhető el a perforáció 8 nyílásai miatt, azonban ezt a felhordott falvakolat révén nem csak kompenzáljuk, hanem ezt a hatást felerősítjük. Előnyös módon megakadályozzuk, hogy vakolatréteg vagy hasonló az öntapadó szalag hordozórétegére olyan erőt fejtessen ki, amely az öntapadó szalag szempontjából olyan veszéllyel járna, hogy az öntapadó szalag az alapról leválik és tömítetlenné válik.

A 4. ábrán szereléshez alkalmazott öntapadó szalaghoz olyan adagolót mutatunk be vázlatosan, amelyben egy önmagára visszahajtott, a 2. ábra szerint kiképzett öntapadó szalag van elrendezve. Az adagoló homlokoldalán 9 kibocsátó rés van kiképezve, amely a leragasztandó öntapadó szalagnak az adagolóból való kivezetésére szolgál. Az adagoló előnyösen kartonból készült, ahol a szerelésre szolgáló öntapadó szalag célszerűen az öntapadó szalaggal ellátott adagolóval együtt kerül forgalomba és alkalmazásra. Ennek az az előnye, hogy az öntapadó szalag, különösen a hajtásvonalak mentén, szennyezésekkel szemben védve van, mivel ezen hajtásvonalak mentén a ragasztórétegnek egy része szabadon fekszik. Az adagoló segítségével így tehát az öntapadó szalag nem csak megbízhatóan szállítható, hanem az építési helyen biztonságosan szennyezéssel szemben védetten alkalmazható. Az adagoló egyszeri használatra való termékként képezhető ki, azaz teljes mértékben felhasznált öntapadó szalag esetén hulladékként eldobható vagy utántöltő dobozként kiképezhető.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Öntapadó szalag házépítésnél keletkező hézagok lezárására, eltömítésére és leragasztására, különösen sarkokban és éleknél keletkező hézagok lezárására, tömítésére és leragasztására, amely a szalag felső oldalán hordozóréteggel (1), a szalag alsó oldalán pedig ragasztóréteggel (2) van ellátva, amely lehúzható fedőfóliával (3) van ellátva, **azzal jellemezve**, hogy a fedőfólia (3) hosszirányban legalább egy réssel (6) van ellátva és a szalag keresztirányban a rés (6) mentén úgy van önmagára visszahajtva, hogy a fedőfóliának (3) legalább egy része kívül helyezkedik el, továbbá legalább egy, perforált oldalsó hosszanti szakasz (7) van kiképezve.
2. Az 1. igénypont szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy két réssel (6) van ellátva és az egyik rés mentén keresztirányban van hajlítva.
3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy a hordozóréteg (1) papírból és/vagy műanyag fóliából készült, míg a ragasztóréteg (2) öntapadó acetát-ragasztóból készült.
4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy a hordozóréteg (1) a szalag hosszirányához képest keresztirányban kézzel szakíthatóan van kiképezve.
5. Az 1-4. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy a ragasztóréteg (2) nemragadó középső csíkkal van ellátva, a fedőfólia (3) egy vonal mentén a nemragadó középső csík és ehhez csatlakozó ragasztóréteg (2) között réssel van ellátva és a vonal mentén van hajtva.
6. Az 1-5. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy összehajtott állapotban ragasztószalag-tekerccsé van feltekerve.
7. A 6. igénypont szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy a tekercsnek legalább a hajtással ellátott oldalán közbenső réteg van elrendezve.
8. Az 1-7. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy egy hozzáigazított letekerrelő szerkezetre van feltekerve, amelyről ismét letekerhetően van elrendezve.

9. A 8. igénypont szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy legalább a hajtással ellátott oldalon a letekerrelő szerkezethez való hozzáragadás megakadályozására alkalmas eszközök vannak elrendezve.

10. Az 1-9. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy összehajtatlan állapotban legalább 3–4 cm szélességű.

11. Az 1-10. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy az oldalsó részeken mindenkor két oldalsó perforált hosszanti szakasz (7) van kiképezve.

12. Az 1-11. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy nemragadó középső csíkkal van ellátva és a perforált hosszanti szakasz (7) a középső csíktól távköznire van kiképezve.

13. Az 1-12. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy a hordozóréteg (1), a ragasztóréteg (2) és a lehúzható fedőfólia (3) perforálva van.

14. Az 1-13. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy a hordozóréteg (1) vakolat számára jó tapadási tulajdonsággal rendelkező, különösen nyitott pórusú anyagból készült.

15. Az 1-14. igénypontok bármelyike szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy a perforált szakasz legalább 3 mm átlagos átmérőjű nyílásokat (8) tartalmaz.

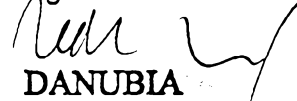
16. A 15. igénypont szerinti szalag, **azzal jellemezve**, hogy a nyílások (8) lényegében kör alakúak, szögletesek vagy oválisak.

17. Adagoló ragasztószalag-tekerccsé feltekert, az 1-16. igénypontok bármelyike szerint kialakított öntapadó szalag számára, amely adagoló a ragasztószalag-tekerccset lényegében körülzáróan van kiképezve és a szalag számára legalább egy kibocsátó réssel (9) van ellátva.

18. A 17. igénypont szerinti adagoló, **azzal jellemezve**, hogy anyaga karton.



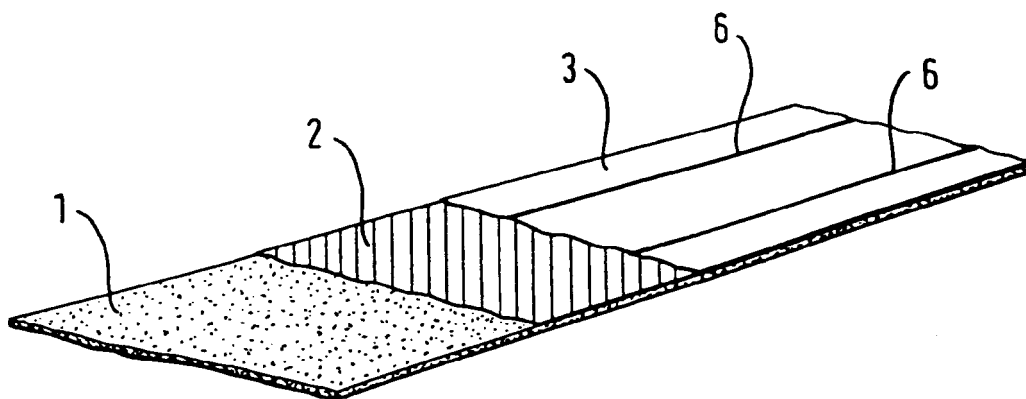
A meghatalmazott:



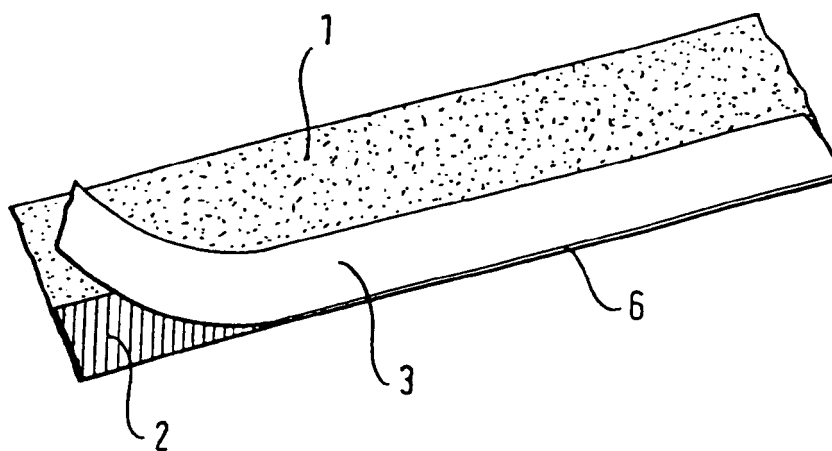
DANUBIA
Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.
Kis Kovács Ferencné
szabadalmi ügyvivő

P0202398

1. ÁBRA

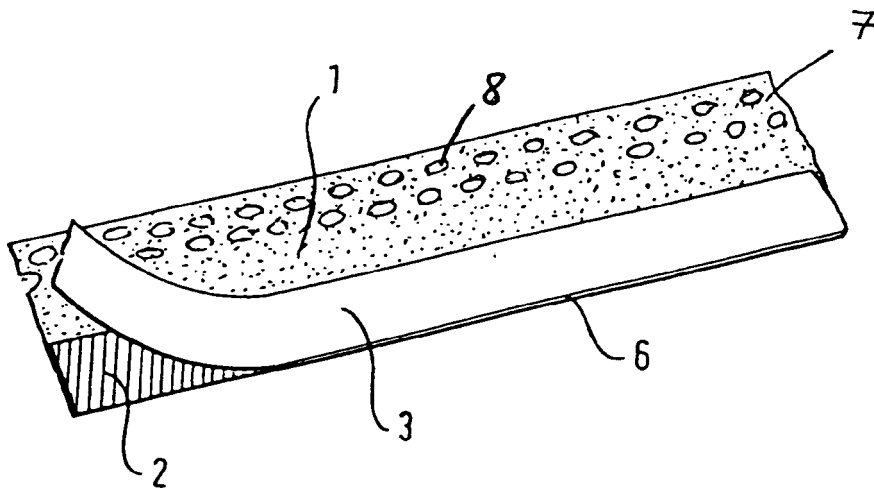
KÖZLEKEDÉSI
PÉLDANY

2. ÁBRA



P0202398

3. ÁBRA

HÖRSTADT
FELDAH

P0202398

4. ÁBRA

KÖNYV
PÉLDÁNYKÖNYVTÁRSZEMELT
PÉLDÁNY