

80687



"Recipientes"

para que

LINGNER & FISCHER GmbH, pretende
obter privilégio de invenção em Por-
tugal.

R E S U M O

Recipiente (1) para um rolo de fita adesiva no qual o rolo está rotativamente montado numa mola em lâmina (7) dentro de um invólucro de plástico (2, 3) a mola (7) retendo o rolo de encontro a duas paredes (9 e 11) do invólucro (2, 3).

O recipiente está munido com uma placa removível ou articulada (21) na qual a extremidade livre da fita adesiva pode ser presa para fácil recuperação, e com um bordo cortante completamente serrilhado (19) para cortar a fita.

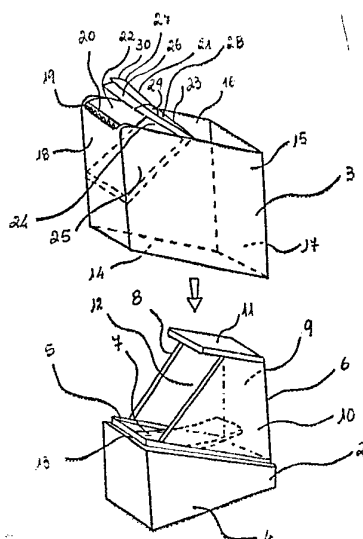


Fig.1



-2-

DESCRIÇÃO DO INVENTO

O presente invento diz respeito a recipientes para rolos de fita adesiva.

São conhecidos recipientes para rolos de fita (adesiva e não adesiva), os quais retêm o rolo por meio de um eixo no qual o rolo está montado rotativamente, devendo o rolo para isso possuir um orifício axial de dimensões apropriadas para ser montado num eixo. Recipientes conhecidos do tipo acima, sofrem frequentemente da desvantagem da montagem e desmontagem do rolo ser lenta e aborrecida.

O presente invento pretende ultrapassar as limita-ções acima proporcionando um recipiente que retém rotativamente um rolo de fita quer o rolo tenha ou não um orifício axial. Adicionalmente o recipiente permite a carga e descarga do rolo de fita de modo fácil e rápido, e é adequado para fitas adesivas e não-adesivas.

De acordo com o presente invento, fornece-se um recipiente para um rolo de fita, compreendendo um invólucro e uma mola, através da qual o rolo de fita é retido rotativamente no invólucro pela mola que impela o rolo contra uma parede de retenção do invólucro.

De preferência a mola está disposta dentro do invólucro para se encostar contra a superfície exterior do rolo de fita, e numa concretização particularmente preferida a mola tem forma de uma mola em lâmina na qual o rolo de fita pode ser montado.

Numa forma preferida do invento o invólucro compreende duas partes encaixadas, uma porção de base e uma porção de topo, e a mola está adequadamente localizada dentro da porção de base.

O recipiente do invento pode possuir um bordo cortante para permitir que se cortem tiras de fita de qualquer comprimento necessário, e o bordo tem de preferência a forma de uma lâmina serrilhada de metal ou de plástico.



-3-

O recipiente do invento pode também estar munido de um elemento de retenção no qual pode estar ligada uma extremidade livre de uma fita adesiva para fácil retracção, sendo o elemento de retenção preferivelmente destacável do recipiente. O elemento está adequadamente posicionado adjacente ao bordo cortante de forma que após cortar, uma extremidade cortada da fita possa estar aderente ao elemento. Numa forma do invento o elemento de retenção pode estar ligado através de uma articulação ao recipiente e no recipiente de duas partes preferido, pode estar localizado na sua porção de topo.

O elemento de retenção tem de preferência a forma de chapa lisa a qual confina com a superfície superior da porção de topo do recipiente de duas partes.

Numa forma preferida o elemento de retenção está localizado, sob a forma de um ajuste apertado, dentro de uma abertura na porção de topo, adjacente ao bordo cortante. O elemento pode estar munido de projecções laterais que podem ser agarradas manualmente para tirar o elemento do recipiente. As projecções laterais podem confinar com a superfície superior da porção de topo de modo a impedir que o elemento caia para dentro da abertura.

Numa forma particularmente preferida do invento, o elemento de retenção está preso pivotavelmente a uma superfície confinante por meio de uma extremidade cortada da fita, de modo que ao agarrar e puxar manualmente as projecções laterais uma das extremidades do elemento gire, afastando-se do recipiente, permitindo assim que a extremidade cortada da fita seja facilmente recuperada.

As projecções laterais do elemento de retenção permitem também que o elemento seja retirado do recipiente, puxando a fita, a partir do rolo, a qual pode então ser cortada com o comprimento desejado. Materiais adequados para produzir as partes principais do recipiente do presente invento incluem qualquer material rígido, durável e leve, de preferência plástico.



-4-

Uma concretização preferida do invento será agora descrita através de um exemplo com referência aos desenhos anexos, nos quais:

A Figura 1 é uma vista em perspectiva mostrando a porção de topo e a porção de base de um recipiente antes da montagem;

A Figura 2 é uma vista em perspectiva do recipiente montado; e

A Figura 3 é uma vista em plano do recipiente montado.

Fazendo referência às Figuras 1 e 2 dos desenhos, um recipiente de fita 1 compreende uma base com secção transversal geralmente rectangular 2 e um topo com secção transversal semelhante 3.

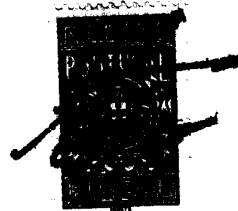
A base 2 compreende um assento 4, uma abertura inclinada 5, e uma porção tampa 6 e uma mola em lâmina 7. A porção tampa 6 é constituída por 3 paredes laterais 8, 9 e 10, as quais se prolongam verticalmente desde a abertura 5 e que terminam numa parede de topo 11. A parede de topo 11 projecta-se para além das bordas de topo das paredes laterais 8 e 9 e está paralela à abertura inclinada 5.

A mola em lâmina 7 está fixa numa extremidade ao interior da parede terminal do assento 4 e prolonga-se para dentro de uma cavidade 12 presa pelo assento 4 e porção tampa 6.

A abertura 5 está rodeada por um rebordo 13 o qual proporciona um suporte de apoio para o topo 3, como se mostra na Figura 1.

O topo 3 tem uma extremidade aberta 14, duas paredes opostas rombóides 15 e 16 e duas paredes opostas rectangulares mais pequenas 17 e 18. Um bordo cortante serrilhado 19 projecta-se a partir do bordo superior 20 da parede 18.

Uma placa rectangular retentora de fita 21 forma um ajuste apertado no espaço 22 formado pelas paredes 15 e 16 e bordo cortante 19, como se mostra nas figuras 1 e 3. A extre



-5-

midade traseira chanfrada 23 da placa 21 confina com uma porção superior 24 de uma parede interna inclinada 25 do topo 3, enquanto a extremidade dianteira chanfrada 26 confina com o bordo de topo 20 da parede 18.

Uma espera de fundo plano, rectangular, 27 com uma secção transversal quadrantal está fixa à face de topo 28 da placa 21. Ambas as extremidades 29 e 30 da espera 27 projectam-se lateralmente da face de topo 28 da placa 21 e confinam com os bordos de topo das paredes 15 e 16, respectivamente.

Aquando da utilização, um rolo de fita adesiva é colocado na base 2, da mola em lâmina 7. A resiliência natural da mola em lâmina 7 faz com que o rolo seja empurrado contra as paredes 9 e 11 da porção tampa 6, mantendo assim o rolo em posição. Um rolo de fita de qualquer tamanho pode ser assim retido desde que o diâmetro do rolo seja suficientemente grande para permitir que a mola 7 empurre o rolo contra as paredes 9 ou 11.

O topo 3 é então montado como um encaixe apertado sobre a base 2, de forma que a extremidade aberta 14 do topo 3 confine com o rebordo 13. Como ilustrado na Figura 3, uma ponta solta da fita 31 pode então ser enfiada através da fenda 32 entre a parede 11 e a placa 21, e o comprimento necessário de fita 31 puxada, através da fenda 32, a partir do rolo. A fita 31 pode então ser cortada com o tamanho desejado levando-a ao contacto com a placa, esticando-a de encontro à espera 27 e cortando-a no bordo cortante 19.

Após a fita ter sido cortada a ponta solta permanece aderente à placa 21 e espera 27, mas apenas adere fracamente à extremidade chanfrada 23.

A fita 31 fracamente aderente à extremidade chanfrada 23, funciona como uma união temporária entre a placa 21 e o bordo de topo 33 da parede 25. A extremidade cortada da fita 31 pode ser facilmente recuperada agarrando as extremidades 29 e 30 da espera 27, rodando o elemento 21 em torno da união temporária e recuperando depois aquela parte da fita 31 fracamente aderente à extremidade da fita 23.



-6-

Quando o rolo de fita chega ao fim, a base 2 e o topo 3 podem ser separados por afastamento manual, e para facilitar esta operação as paredes 11, 15 e 16 são constituídas por um raio exterior para facilitar a presença.

REIVINDICAÇÕES

1 - Recipiente (1) para um rolo de fita, incluindo um invólucro (2, 3) para o rolo e uma mola (7) na qual o rolo é suportado rotativamente no invólucro (2, 3), estando a mola (7) disposta de modo a empurrar o rolo de encontro a uma parede retentora (9, 11) do invólucro (2, 3).

2 - Recipiente (1) de acordo com a reivindicação 1, caracterizado pelo facto da mola (7) estar sob a forma de uma mola em lâmina (7) na qual o rolo é suportado.

3 - Recipiente (1) de acordo com a reivindicação 1 ou 2, caracterizado pelo facto do invólucro (2, 3) compreender uma porção de base (2) e uma porção de topo (3) as quais encaixam de modo separável, estando a mola (7) localizada dentro da porção de base.

4 - Recipiente (1) de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 3, caracterizado pelo facto de incluir um elemento de retenção (21) ao qual a extremidade livre da fita adesiva pode ser presa sendo o elemento de retenção (21) destacável do recipiente (1).

5 - Recipiente (1) de acordo com a reivindicação 4, caracterizado pelo facto do elemento de retenção estar posicionado adjacientemente ao bordo do cortante (19) montado no recipiente (1).

6 - Recipiente (1) de acordo com a reivindicação 4 ou 5, caracterizado pelo facto do elemento de retenção (21) estar fixo articulavelmente ao recipiente (1).

-7-

7 - Recipiente (1) de acordo com qualquer uma das reivindicações 4 a 6, caracterizado pelo facto do elemento de retenção (21) compreender uma placa lisa (21) a qual está localizada como um ajuste apertado dentro de uma abertura no to po do invólucro (2, 3).

8 - Recipiente (1) de acordo com qualquer uma das reivindicações 4 a 7, caracterizado pelo facto do elemento de retenção (21) estar munido com projecções laterais (29, 30) dispostas para serem agarradas manualmente de modo a puxar o elemento (21) para fora do recipiente (1).

9 - Recipiente (1) de acordo com qualquer uma das reivindicações 4 a 8 caracterizado pelo facto do elemento de retenção (21) estar preso pivotavelmente ao recipiente (1) através de uma extremidade cortada da fita a qual adere ao elemento (21).

21 JUN 1986

Lisboa,

Pela LINGNER & FISCHER GmbH
- O AGENTE OFICIAL -

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular official stamp. The stamp contains the word "PORTUGAL" at the top and a circular emblem in the center, which appears to be the coat of arms of Portugal. The signature is fluid and extends across the stamp.

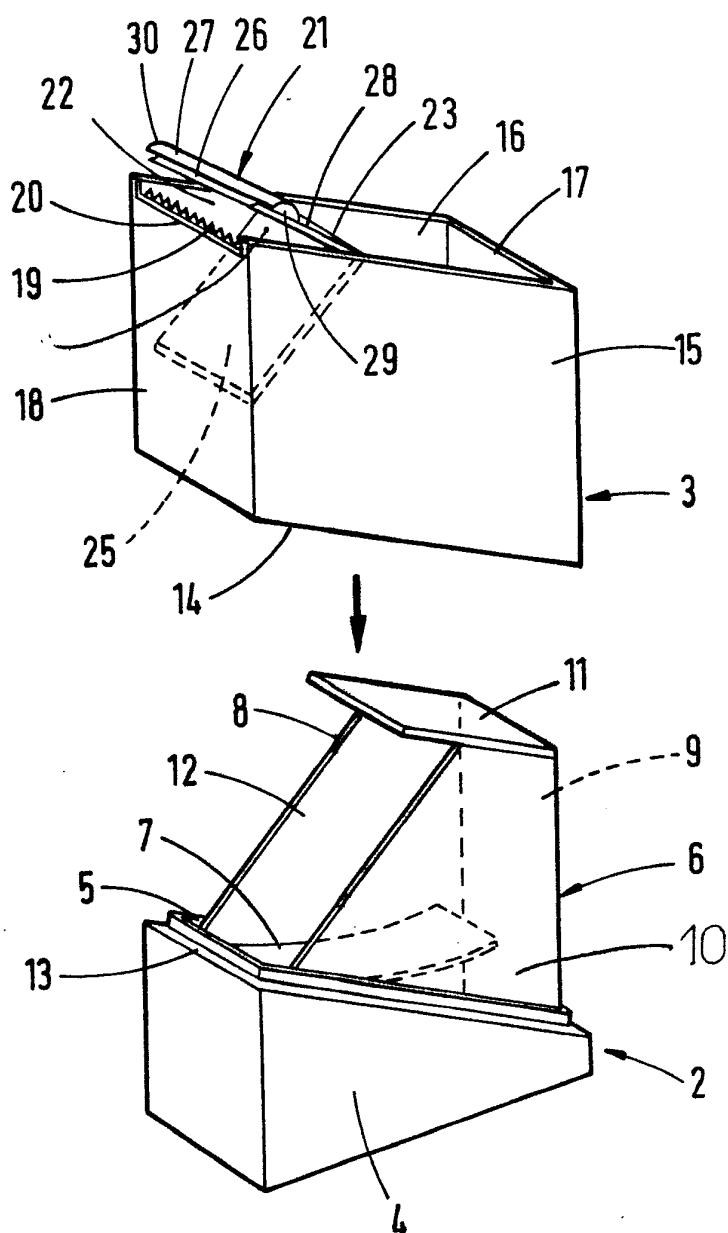


Fig. 1

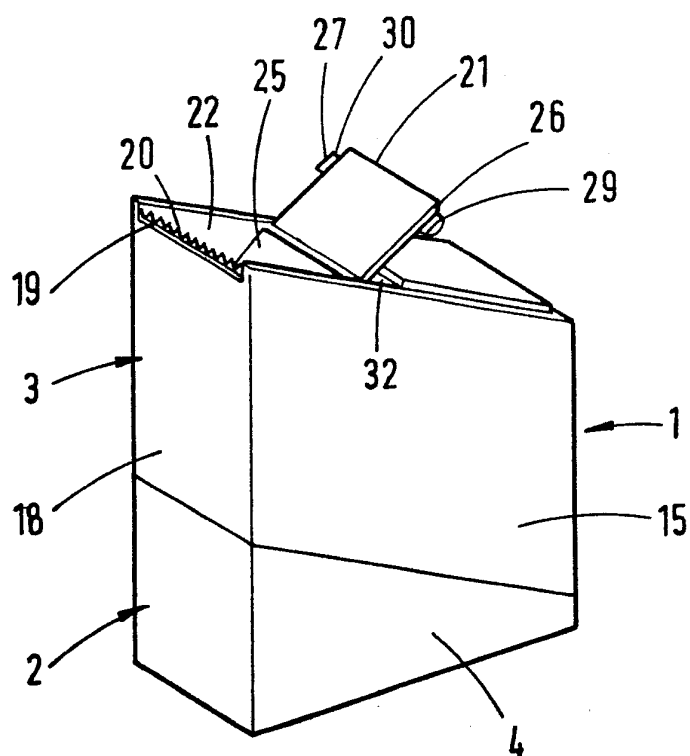


Fig. 2

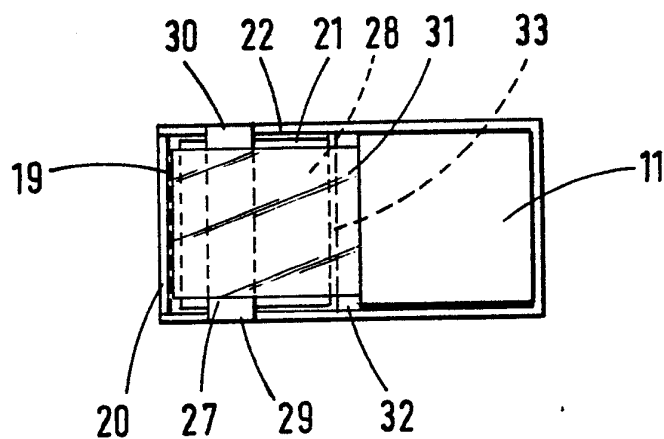


Fig. 3