

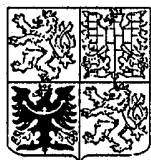
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

8461

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **8918-99**

(22) Přihlášeno: **22. 01. 99**

(47) Zapsáno: **29. 03. 99**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

F 16 L 59/14

F 16 L 59/00

B 32 B 7/02

(73) Majitel:

BERGER Pavel ing., Ostrava, CZ;

(72) Původce:

Berger Pavel ing., Ostrava, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Tepelně izolační folie

CZ 8461 U1

Tepelně izolační fólie

Oblast techniky

Technické řešení se týká tepelné izolace potrubních a jiných rozvodů dopravujících různá média, která musí být z provozních důvodů chráněna proti úniku tepla nebo ochlazení při rozvodu média.

Dosavadní stav techniky

V současné době se na našem trhu vyskytuje celá řada tepelných izolací pro rozvody médií na bázi minerálních vláken, tvrdé polyuretanové pěny a polystyrénu. Novým materiálem je nezesítený lehčený polyetylén. Tento materiál se v současné době vyrábí buď bez povrchové úpravy nebo s povrchovou úpravou - kašírováním hliníkovou fólií.

Podstata technického řešení

Technické řešení spočívá v tom, že nezesítený lehčený polyetylén, který je měkký a neodolává mechanickému a chemickému působení se chrání fólií a to tak, že se lepením spojí plastová fólie s nezesíteným lehčeným polyetylenem a tím vznikne kompaktní tepelně izolační materiál, který je chráněn proti běžnému mechanickému a chemickému poškození.

Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresu, na kterém je znázorněna tepelně izolační fólie, která je předmětem užitého vzoru a předmětem ochrany.

Příklady provedení technického řešení

Tepelně izolační fólie je určena především pro tepelné izolace rozvodů médií a je vytvořena spojením plastové fólie 1 s vrstvou nezesíteného lehčeného polyetylenu 2. Z druhé strany je nezesítený lehčený polyetylén opatřen na obr. 1 samolepicí vrstvou 3, překrytou krycím silikonovým papírem 4 a na obr. 2 z druhé strany není nezesítený lehčený polyetylén opatřen samolepicí vrstvou 3 a krycím silikonovým papírem 4.

25

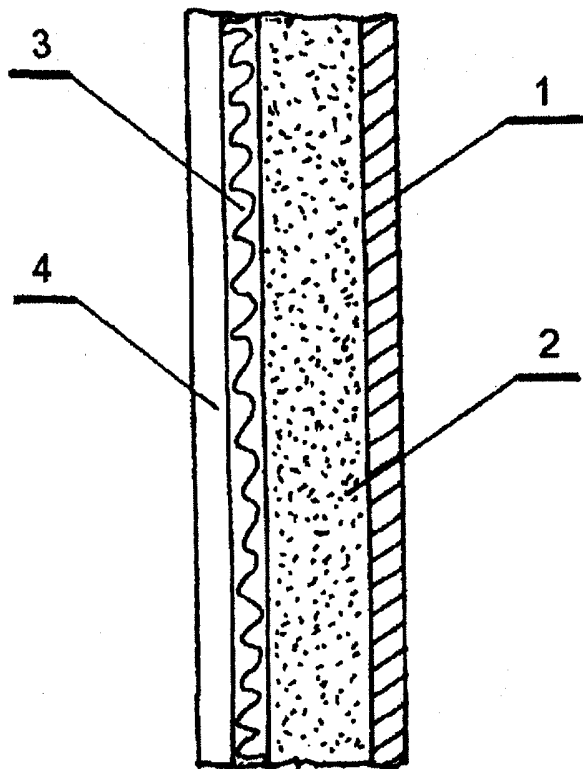
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Tepelně izolační fólie, určená pro tepelnou izolaci rozvodů dopravujících různá média, která musí být z provozních důvodů chráněna proti úniku tepla nebo ochlazení při jeho rozvodu, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že je vytvořena z plastové fólie (1) a nezesíteného polyetylenu (2) a oba materiály jsou spolu spojeny.
2. Tepelně izolační fólie podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že plastová fólie (1) a nezesítený lehčený polyetylén (2) jsou spolu spojeny slepením.
3. Tepelně izolační fólie podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že vrstva nezesíteného lehčeného polyetylenu (2) je opatřena samolepicí vrstvou (3), která je překryta silikonovým papírem (4).

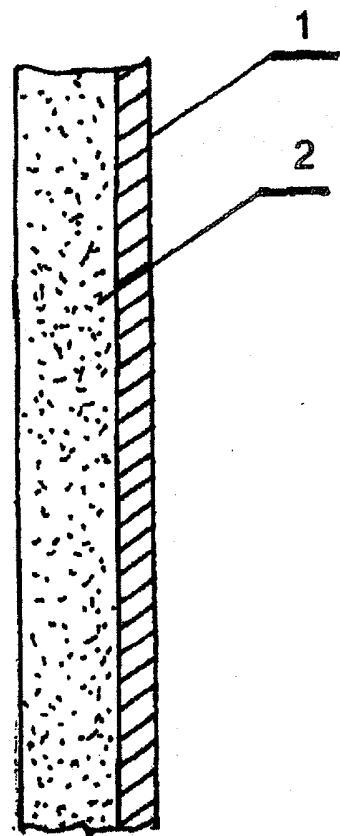
35

1 výkres

Obt.1



Obt.2



Konec dokumentu