



PATENTNI SPIS BR. 5347

Colas Kaltasphalt G. m. b. H., Dresden.

Postupak i sprava za nanošenje tečnog asfalta na drumske podloge.

Prijava od 23. decembra 1926.

Važi od 1. oktobra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 22. aprila 1926. (Austrija).

Asfaltiranje puteva, nasipa i t. d. vrši se često na taj način, što se na odgovarajuće spremljene drumske podloge nanosi tanak sloj tečnog asfalta. Ovde se upotrebljava hladan (kolas) asfalt. Pri tom je važno da naneti sloj asfalta bude svude ravnomeran odnosno debljine i podele, što se sa običnim postupkom livenja (posipanja) vrlo teško a u većini slučajeva skoro nikako ne postiže.

Po pronalasku se mlaz tečnosti upravlja prema jednoj površini, koja je postavljena preko drumske podloge i vertikalno prema mlazu tečnosti kao i prema samoj drumskoj podlozi tako, da se tečnost, koja na nju udara; širi u vidu vela i u tom obliku pada na podlogu. Na ovaj način moguće je da se tečna asfaltna masa u vrlo finoj podeli sasvim ravnomerno nanosi na podlogu pri čem je, debljina sloja funkcija brzine, kojom se udarna površina kreće preko podloge.

Na nacrtu je u sl. 1 i 2 pokazan u vertikalnom poprečnom preseku i u izgledu s preda oruđe za izvođenje ovog pronalaska.

Oruđe se sastoji iz jedne četvrtaste površine a koja je od lima ili tome slično i koja je na svom gornjem kraju previjena u troglasti prevoj b (sравни gornji izgled po sl. 2a) za ovaj prevoj utvrđena je dovodna cev c , i to u sredini tako, da uzdužni pravac cevi ide vertikalno prema površini a . Cev c završava se na izvesnom odstojanju

od površine a i to blizu njene gornje ivice. Cev c se može navući na izlivnu cev na kanti, koja je pokazana isprekidanom linijom na sl. 1, i u kojoj se nalazi tečna asfaltna masa. Kroz cev c prolazeći mlaz tečnosti udara normalno na površinu a i deli se po ovoj u ravnomernoj debljini. Pri tom su dimenzije površine a udešene prema debljini mlaza tako, da veo pokriva površinu do bočnih ivica b i tom prilikom obrazuje veo željene debljine.

Površina a se postavlja normalno ili približno normalno prema podlozi s (sl. 1) i kreće preko podloge u pravcu ucrtane strelice u sl. 1, pri čem se donja ivica e površine nalazi na izvesnom odstojanju preko drumske podloge. Ova donja ivica je, sl. 1 previjena, dakle zaokrugljena, a da bi se olakšalo oticanje tečnosti na drumskoj podlozi obrazuje se sloj asfalta čija debljina zavisi od brzine, sa kojom se površina a kreće napred.

Naravno površina a se može sa cevi c postaviti na kakav mehanički, preko podloge vođeni aparat, koji nosi sud za tečnost i čija se brzina kretanja može regulisati.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za nanošenje tečnog asfalta ili tome slično na drumske podloge, naznačen time, što se mlaz tečnosti upravlja prema jednoj površini koja se na izvesnom odstojanju kreće iznad drumske podloge i koja je normalna prema podlozi i mlazu

tečnosti, tako da se na površinu udarajuća tečnost po istoj širi u vidu vela i u tom obliku pada na podlogu puta.

2. Sprava za izvođenje postupka po zahtevu 1, naznačena time, što je dovodna cev (koja se na poznati način može navući na izlivnu cev jedne kante ili vezati

sa vodom u vidu gumenih cevi takođe na poznati način), utvrđena u sredini jednog jezička (prevoja), koji je uzet od razdelne površine, pri čem je donja, poprečno na pravac struganja tekuća ivica površine zaokrugljena previjanjem ili tome slično, da bi tečnost lakše oicala.

PATENTNI SPIS BR. 5347

Coban Kallischall O. m. s. B. Dresden

Patent na spravu za izvođenje postupka po zahtevu 1, naznačena time, što je dovodna

cev (koja se na poznati način može navući na izlivnu

cev jedne kante ili vezati sa vodom u vidu gumenih

cevi takođe na poznati način), utvrđena u sredini jednog

jezička (prevoja), koji je uzet od razdelne površine, pri čem je donja, poprečno na pravac struganja tekuća ivica površine zaokrugljena previjanjem ili tome slično, da bi tečnost lakše oicala.

Patent na spravu za izvođenje postupka po zahtevu 1, naznačena time, što je dovodna cev (koja se na poznati način može navući na izlivnu cev jedne kante ili vezati sa vodom u vidu gumenih cevi takođe na poznati način), utvrđena u sredini jednog jezička (prevoja), koji je uzet od razdelne površine, pri čem je donja, poprečno na pravac struganja tekuća ivica površine zaokrugljena previjanjem ili tome slično, da bi tečnost lakše oicala.

Fig.1

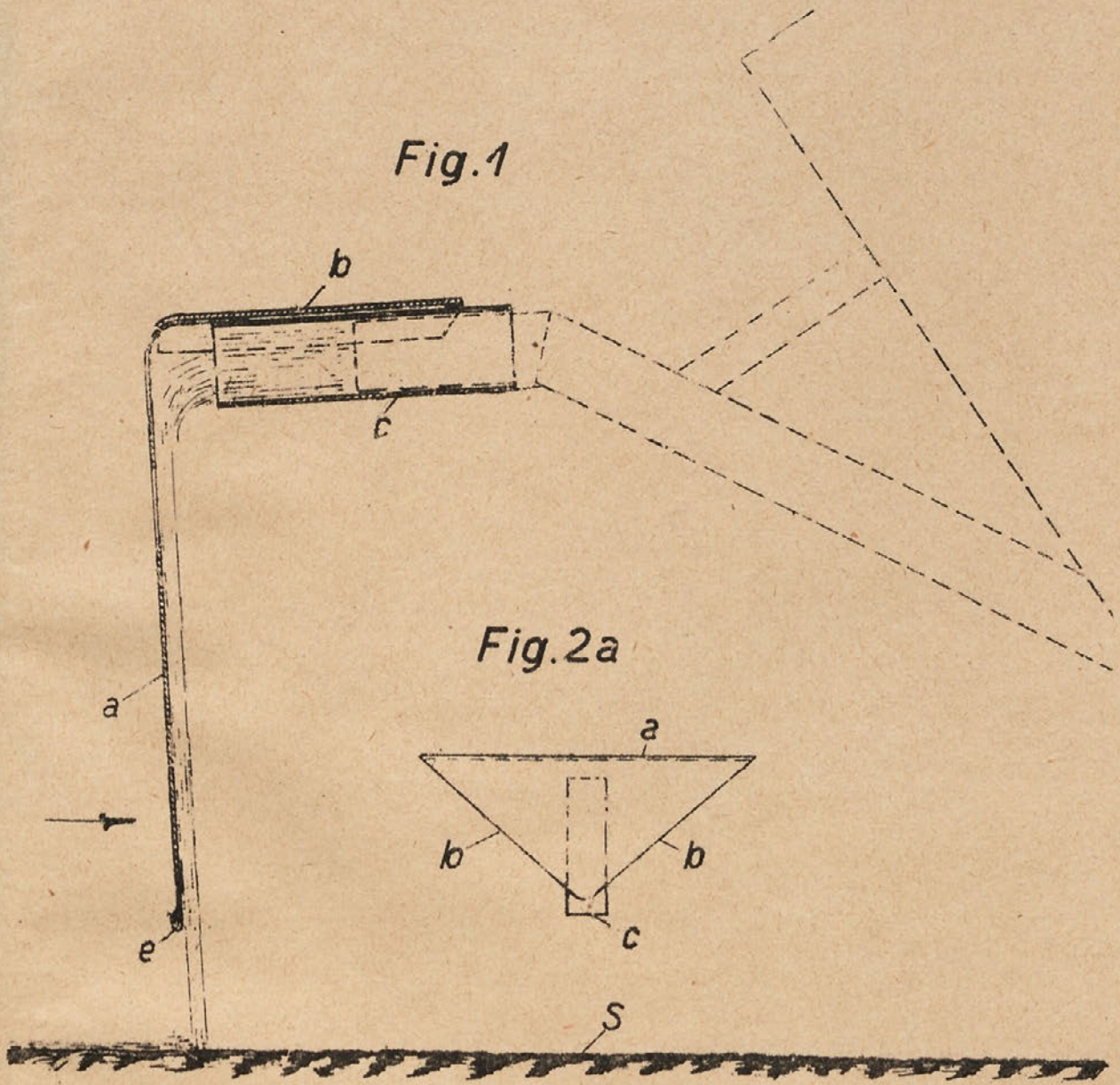


Fig.2a

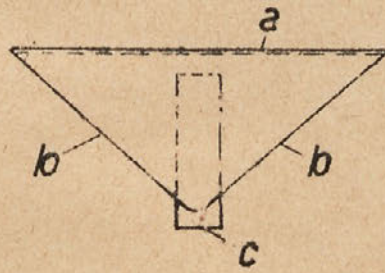


Fig.2

