



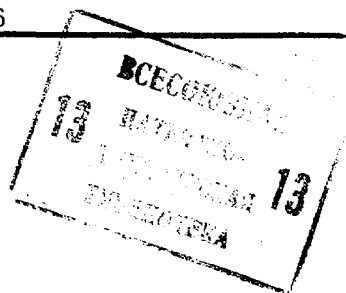
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1178870 A**

(51)4 E 04 D 15/06

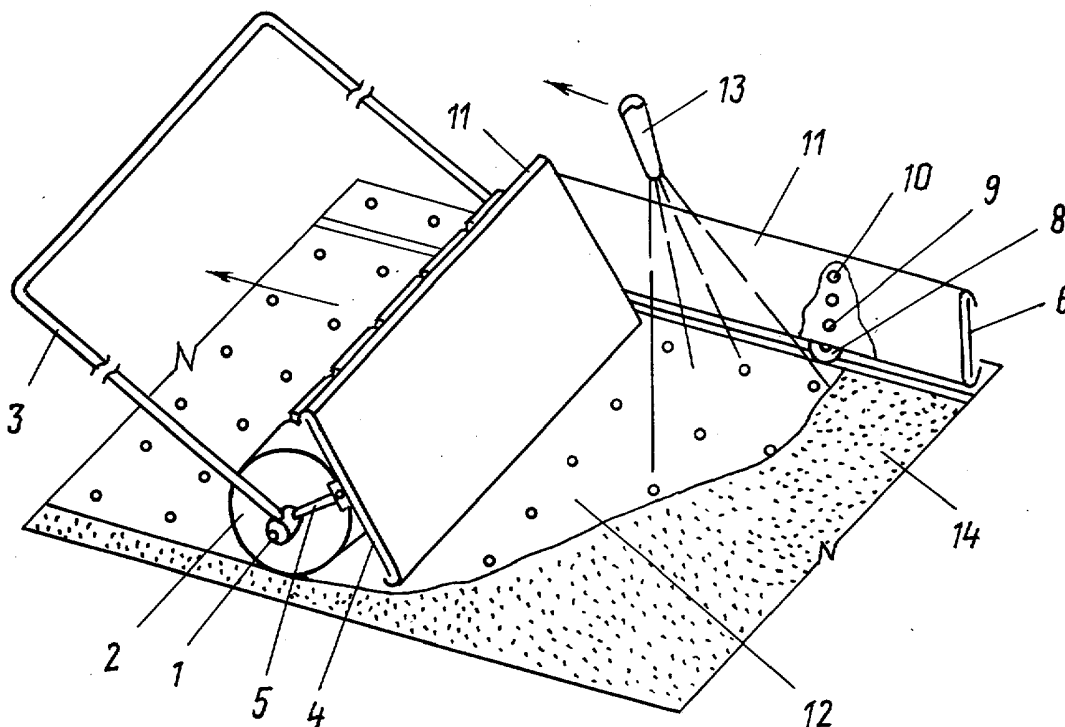
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3669920/29-33
(22) 08.12.83
(46) 15.09.85. Бюл. № 34
(72) Б. С. Устинов
(71) Брестский инженерно-строительный институт
(53) 624.024.002.5(088.8)
(56) Никифоров И. А. Устройство кровли из рулонных материалов, М., Стройиздат, 1981, с. 108, р. 55,Б.
Заявка ФРГ № 1198519, кл. E 04 D 15/04, 1965.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИКАТКИ КРОВЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА, включающее раму с рукояткой и каток с ограждающим элементом, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции и повышения удобства эксплуатации, ограждающий элемент выполнен в виде фронтального и бокового отбойных щитков, шарнирно закрепленных на оси катка, причем боковой отбойный щиток оснащен обрезиненным роликом, прикрепленным к нему с помощью шарнирной подвески, снабженной фиксатором положения.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1178870 A**

Изобретение относится к строительству и может быть использовано в качестве устройства для прикатки кровельного материала.

Цель изобретения — упрощение конструкции и повышение удобства эксплуатации.

На фиг. 1 изображено устройство для прикатки кровельного материала, общий вид; на фиг. 2 — каток, вид сбоку; на фиг. 3 — то же, вид со стороны бокового отбойного щитка; на фиг. 4 — крепление фронтального отбойного щитка и рукояти к оси катка; на фиг. 5 — крепление бокового и фронтального отбойных щитков и рукояти к оси катка; на фиг. 6 — сечение по А—А на фиг. 3.

Устройство для прикатки кровельного материала содержит ось 1, на которую насажен дифференциальный каток 2. На концах оси 1 закреплены шарнирно рама с рукоятью 3 и фронтальный отбойный щиток 4. Фронтальный отбойный щиток 4 изготавливают из листовой стали и крепят к оси 1 с помощью кронштейнов 5. Кроме того, на одном из концов оси 1 шарнирно закреплен боковой отбойный щиток 6, выполненный также из листовой стали. С внешней стороны бокового отбойного щитка 6 шарнирно закреплена подвеска 7 из полосовой стали, к свободному концу которой закреплен обрезиненный ролик 8, опорная часть которого в рабочем положении ниже нижней кромки бокового отбойного щитка 6. Положение подвески 7 с роликом 8 фиксируется на боковом отбойном щитке 6 с помощью фиксатора в виде пропущенного пальца 9, через отверстия в подвеске 7 и 10 в боковом отбойном щитке 6.

Внутренние поверхности отбойных фронтального и бокового щитков защищены съемными чехлами 11, например, из пластмассы, которые своими пазами надеваются на кромки отбойных щитков.

Устройство для прикатки кровельного материала работает следующим образом.

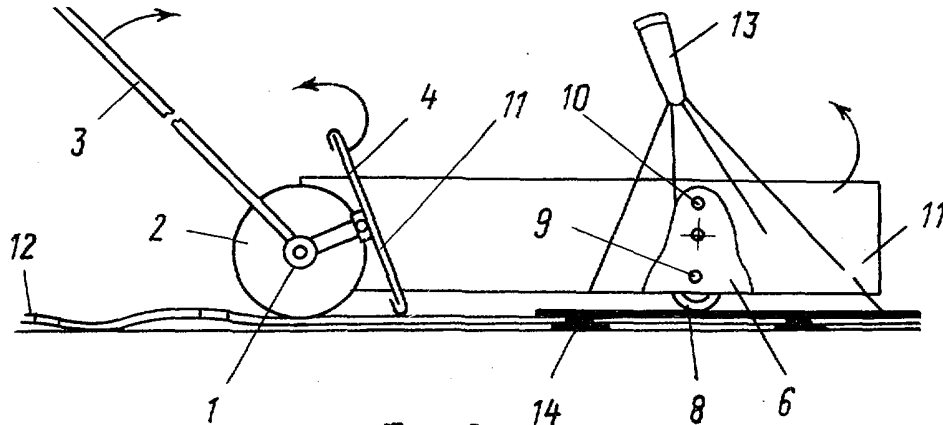
На полотнище рулонного кровельного материала 12 (например, перфорированный

материал в конструкции дышащей кровли) устанавливают каток 2, прижимая им полотнище материала 12 к основанию одновременно выжимают и расправляют на материале волны. При этом полотнище материала 12 прижимается дополнительно к основанию нижней кромкой фронтального отбойного щитка 4 и роликом 8 бокового отбойного щитка 6, на полотнище материала 12 распылителем 13 наносят мастику 14, которая через отверстия в материале 12 склеивается с основанием.

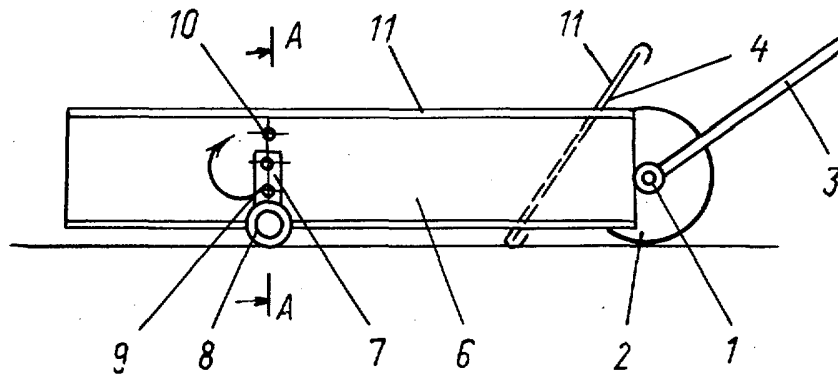
После завершения нанесения мастики 14 на первую полосу полотнища материала 12 и приклейки его к основанию каток 2 переставляют на соседнюю смежную полосу. При этом вокруг оси 1 переворачивают на 180° рукоять 3, отбойные фронтальный 4 и боковой 6 щитки. А на боковом щитке 6 из отверстия вытаскивается палец 9, подвеска 7 с ходовым роликом 8 переворачивается на 180° и снова фиксируется пальцем 9 в отверстиях подвески 7 и бокового отбойного щитка 6. Каток 2 перемещают по смежному полотнищу материала 12 с повторением тех же операций.

Отбойные фронтальный 4 и боковой 6 щитки закрывают чехлами 11 из пластмассы. Чехлы 11 предохраняют отбойные щитки 4 и 6 от мастики 14 и в конце смены снимаются и очищаются, затем снова устанавливаются на отбойных щитках.

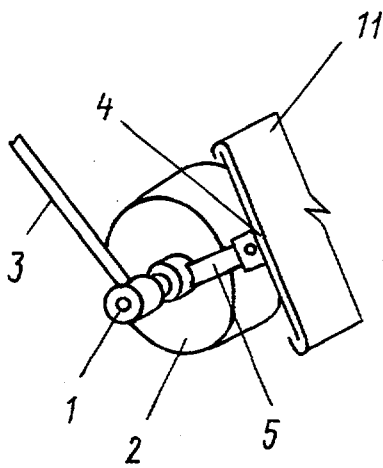
Мастика наносится только в зоне между отбойными щитками и ложится ровным слоем и не разбрызгивается разрозненными участками на больших площадях крыши. Кровля с помощью устройства для прикатки кровельного материала устраивается челночным способом, что исключает хождение по готовым участкам. Это позволяет сократить расход мастики, получить однородный мастичный слой, повысить качество кровли. Кроме того, устройство для прикатки кровельного материала можно применять как каток. В этом случае необходимо отбойные фронтальный 4 и боковой 6 щитки вывести в нейтральное положение и закрепить к рукояти 3.



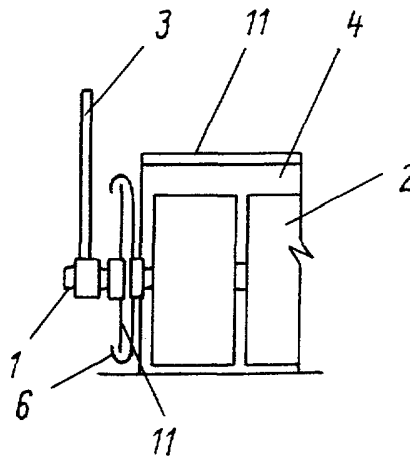
Фиг. 2



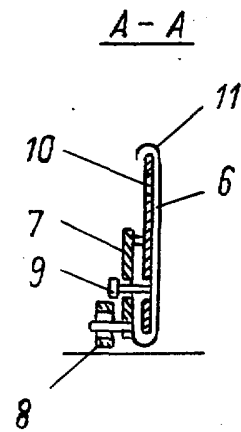
Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

Редактор М. Товтин
Заказ 5619/27

Составитель Н. Заболотская
Техред И. Верес
Тираж 696

Корректор В. Синицкая
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4