

Изобретение относится к строительству и может быть использовано при подаче грузов внутрь здания через оконный проем.

Цель изобретения - упрощение конструкции с одновременным увеличением вылета выдвижной рабочей площадки.

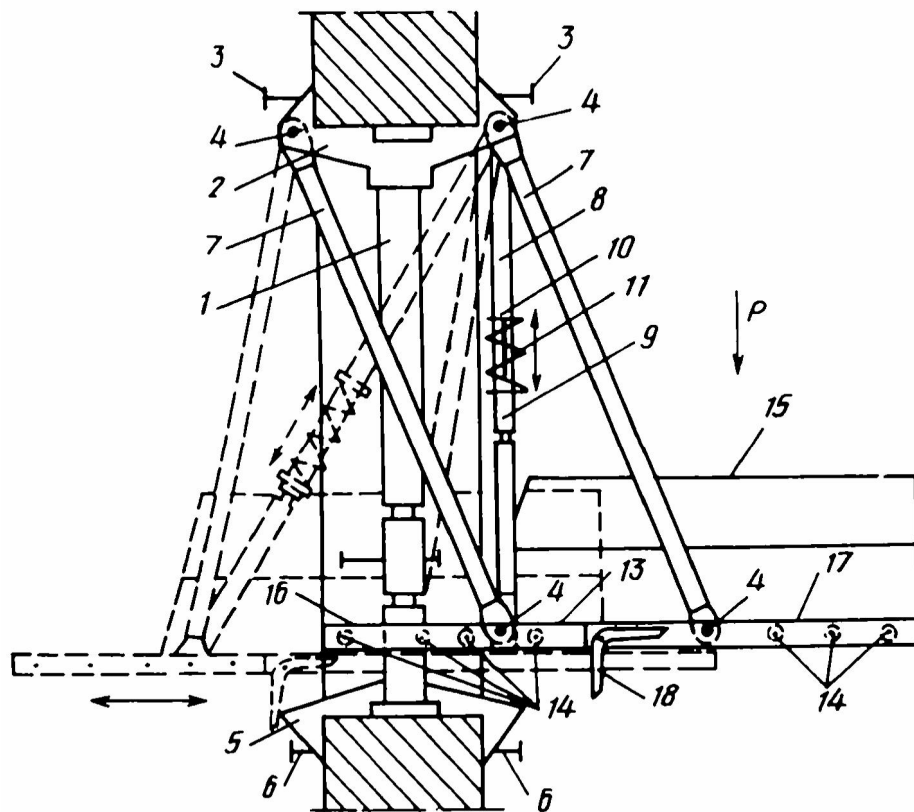
На фиг.1 изображена выдвижная рабочая площадка, общий вид; на фиг.2 - механизм регулирования длины диагональной стяжки; на фиг.3 - фиксатор рабочего настила внутри здания; на фиг.4 - вариант установки выдвижной рабочей площадки на балконе (лоджии).

Выдвижная рабочая площадка содержит телескопические стойки 1 с верхними захватами 2, включающими фиксаторы 3 и шарниры 4, и нижними захватами 5 с фиксаторами 6. Тяги 7 попарно связаны диагональными раздвижными стяжками 8, имеющими механизм 9 регулирования длины диагональной стяжки, включающий палец 10, пружину 11 сжатия и фиксирующие вырезы 12, в которые заводится палец 10 при регулировании длины стяжки 8.

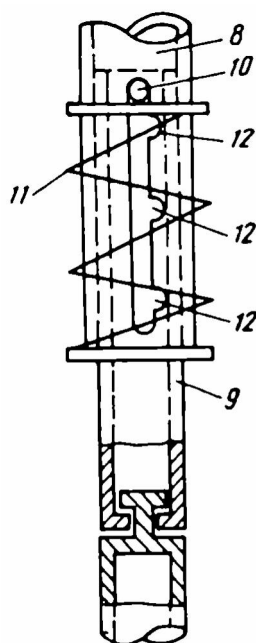
Тяги 7 нижними концами шарнирно связаны с настилом 13, снабженным роликами 14 для облегчения перемещения груза и ограждением 15, а также имеющий задний консольный выступ 16 и передний консольный выступ 17 с фиксатором 18 рабочего настила внутри здания.

Выдвижная рабочая площадка работает следующим образом.

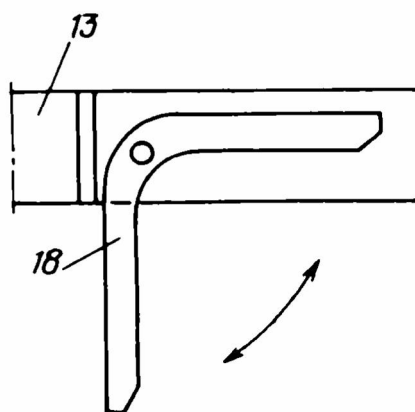
После установки телескопических стоек 1 в нерабочее положение настил 13 находится внутри здания и удерживается фиксатором 18, а также путем фиксирования длины диагональной раздвижной стяжки 8 пальцем 10 в фиксирующем вырезе 12. Для приема груза площадка выдвигается в рабочее положение и груз ставится на передний консольный выступ 17 внутри ограждения 15. Под действием груза диагональная раздвижная стяжка 8 из-за сжатия пружины 11 удлиняется и груз перемещается в оконный проем, а затем путем подтягивания за задний консольный выступ 16 - внутрь здания. В этом положении настил автоматически фиксируется фиксатором 18. По роликам 14 груз перемещается при необходимости на консольный задний выступ настила и принимается в здании или временно находится на площадке.



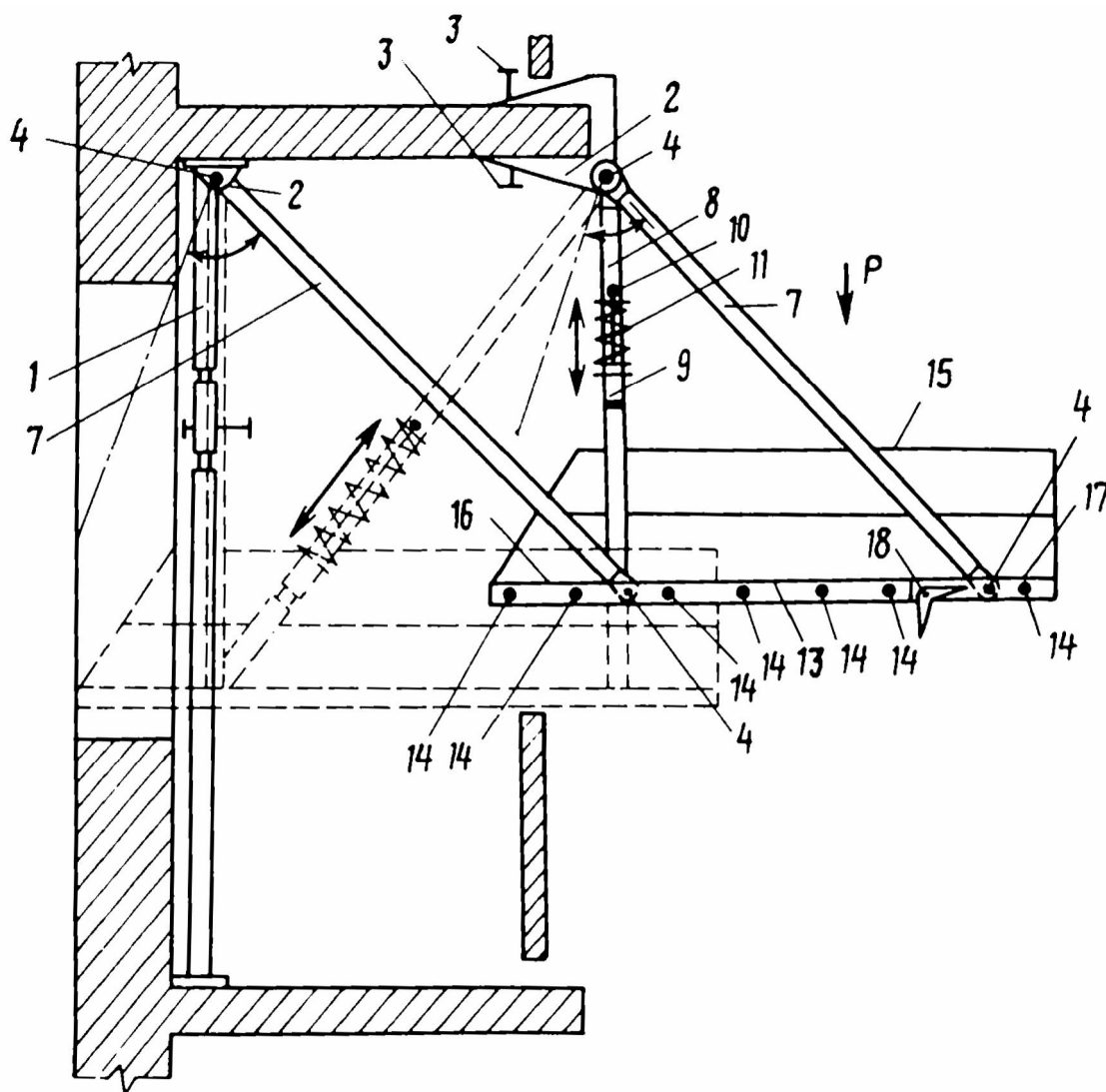
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4