

Изобретение относится к промышленности строительных материалов, в частности к бытовой санитарной технике.

Наиболее близким техническим решением является раковина умывальника, включающая корпус с отбортовкой и наклонным в сторону задней торцевой стенки днищем со сливным отверстием, расположенным в непосредственной близости от задней торцевой стенки корпуса раковины [2].

Однако данное конструктивное исполнение раковины умывальника также не обеспечивает размещения под ней санитарной техники и тем более защиты последней от попадания в нее воды.

Предложенная конструкция раковины умывальника не имеет недостатков, имеющих в аналогах, кроме того, она проста в изготовлении, менее материалоемка, обеспечивает размещение под ней санитарной техники типа стиральной машины, предохраняет стиральную машину от попадания на нее воды при засорении слива умывальника и минимизирует площадь, занимаемую стиральной машиной.

Сущность предложенной конструкции раковины умывальника характеризуется следующей совокупностью признаков, содержащей корпус с отбортовкой и наклонным в сторону задней торцевой стенки днищем со сливным отверстием, расположенным в непосредственной близости от задней торцевой стенки корпуса раковины, при этом отбортовка выполнена в виде защитно-оградительной юбки с высотой, предпочтительно равной глубине раковины, сливное отверстие расположено за пределами поперечных габаритов размещаемого под раковиной умывальника санитарного оборудования, а отношение длины раковины к расстоянию от оси сливного отверстия до внешней передней торцевой поверхности защитно-оградительной юбки лежит в пределах от 1,5 - 1,3, причем поперечные габариты раковины умывальника превышают поперечные габариты размещаемого под ней санитарного оборудования.

На фиг.1 изображена раковина умывальника, вид в плане; на фиг.2 - разрез А - А на фиг.1.

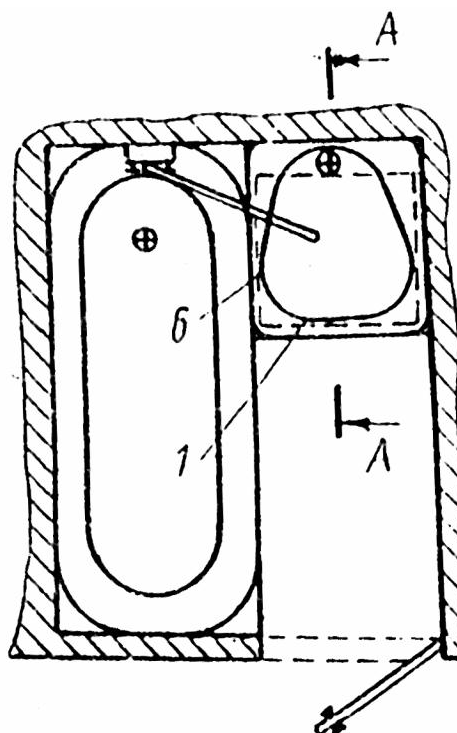
Раковина умывальника содержит корпус 1 с отбортовкой 2 и наклонным в сторону задней торцевой стенки 3 днищем 4 со сливными отверстиями 5, расположенным в непосредственной близости от задней торцевой стенки 3 корпуса раковины. Отбортовка 2 выполнена в виде защитно-оградительной юбки с высотой, предпочтительно равной глубине раковины, а сливное отверстие 5 расположено за пределами поперечных габаритов размещаемого под раковиной санитарного оборудования 6. Отношение длины раковины  $L$  к расстоянию  $C$  от оси сливного отверстия до внешней передней торцевой поверхности 7 защитно-оградительной юбки лежит в пределах 1,05 - 1,3, причем поперечные габариты раковины умывальника превышают поперечные габариты размещаемого под ней санитарного оборудования 6.

Отношение высоты  $a$  юбки 2 к расстоянию от верхней плоскости раковины до нижнего среза сливного отверстия  $b$  лежит в пределах 0,8 - 1,2,

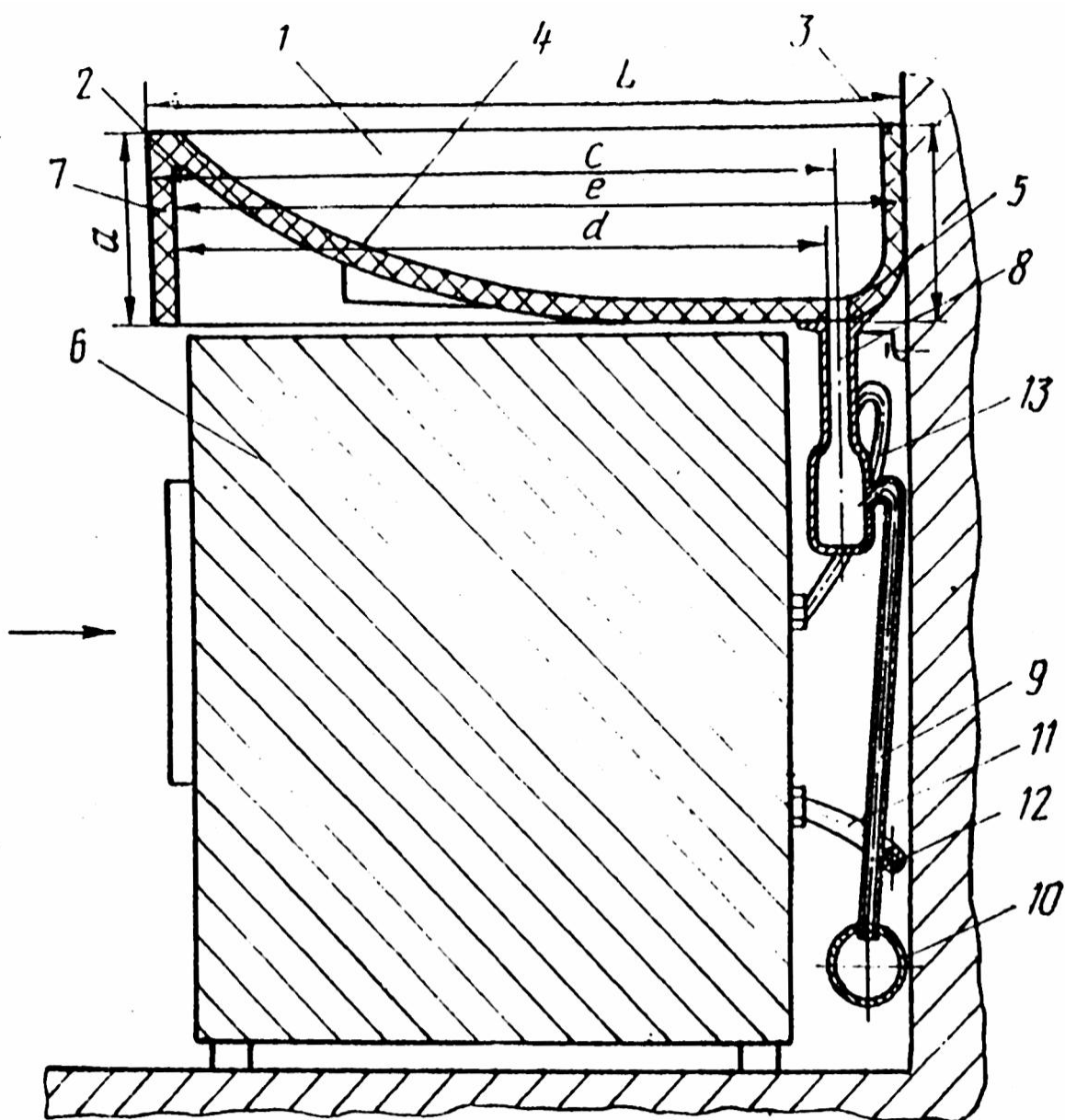
а отношение расстояния от внутренней поверхности передней торцевой стенки юбки  $d$  до внешнего края сливного отверстия к расстоянию от внутренней поверхности передней торцевой стенки юбки до внешней поверхности задней торцевой стенки  $e$  лежит в пределах 0,8 - 0,95. При увеличении более 0,95 становится затруднительным разместить слив достаточного диаметра, а при уменьшении менее 0,8 не полностью используется полезная площадь, защищенная от брызг.

Раковину умывальника крепят к стенке ванной комнаты на высоте, обеспечивающей размещение под раковиной санитарного оборудования, например, стиральной машины с фронтальной загрузкой. К сливному отверстию 5 подсоединяют отстойник 8, который шлангом общего слива 9 соединяют с канализационной трубой 10, а шланг подачи воды 11 в стиральную машину соединяют с водопроводной трубой 12. Свободный конец шланга слива воды 13 стиральной машины в зависимости от конкретных условий можно разместить либо в ванной, либо в раковине.

Умывальник прост в изготовлении, менее материалоемок, обеспечивает размещение под ним стиральной машины, предохраняет стиральную машину и ее электрооборудование от попадания на нее воды от душа или при засорении слива умывальника и переполнения его водой, а также минимизирует площадь, занимаемую стиральной машиной.



Фиг. 1



Фиг. 2