

1. Защелкивающийся замок, в частности, для закрывания окон, дверей, включающий основание, защелку, выполненную с возможностью зацепления ее выступающей частью за ударную пластину и перемещения между подпружиненными положениями "закрыто" и "открыто", привод для перевода защелки в положение "открыто", кулису, управляющую положением защелки, и упругий элемент для удержания защелки в положении "закрыто", причем основание, защелка, кулиса и привод являются элементами четырехзвенного механизма, выполненными с возможностью перемещения и соединенными друг с другом посредством шарниров, оси вращения которых перпендикулярны плоскости, в которой происходит перемещение элементов механизма, **отличающийся** тем, что защелка и основание являются противоположными элементами четырехзвенного механизма, причем защелка одним концом, имеющим выступающую часть, соединена посредством первого шарнира с кулисой, прикрепленной посредством второго шарнира к основанию, а другим, концом - посредством третьего шарнира соединена с приводом, прикрепленным посредством четвертого шарнира к основанию.

2. Защелкивающийся замок по п.1, **отличающийся** тем, что в защелке предусмотрена прорезь в направлении смещения защелки из положения "закрыто" для движения пальца третьего шарнира.

3. Защелкивающийся замок по п.1, **отличающийся** тем, что в приводе предусмотрена прорезь в направлении смещения защелки из положения "закрыто" для движения пальца третьего шарнира.

4. Защелкивающийся замок по пп.1 - 3, **отличающийся** тем, что четырехзвенный механизм выполнен с возможностью образования первым, вторым и четвертым шарниром в плоскости, перпендикулярной осям шарниров, тупого угла, когда защелка находится в положении "закрыто", и острого угла, когда защелка находится в положении "открыто".

5. Защелкивающийся замок по пп.1 - 4, **отличающийся** тем, что он дополнительно включает стопор, выполненный с возможностью ограничения движения кулисы.

6. Защелкивающийся замок по пп.1 - 5, **отличающийся** тем, что защелка имеет L-образную форму, причем первый шарнир расположен на изгибе буквы L, а третий шарнир расположен на конце длинной стороны буквы L; при этом короткий элемент L направлен в сторону основания и содержит на удаленном конце опорную грань для зацепления за ударную пластину.

7. Защелкивающийся замок по пп.1 - 6, **отличающийся** тем, что внешняя по отношению к четырехзвенному механизму поверхность кулисы выполнена в виде двух пересекающихся плоскостей и изогнута наружу.

8. Защелкивающийся замок по пп.1 - 7, **отличающийся** тем, что упругий элемент выполнен с возможностью воздействия на привод в направлении к положению "закрыто".

9. Защелкивающийся замок по пп.1 - 8, **отличающийся** тем, что он дополнительно содержит второй упругий элемент, выполненный с возможностью удержания защелки в положении "открыто".

10. Защелкивающийся замок по п.9, **отличающийся** тем, что кулиса имеет кулачок, выполненный с возможностью взаимодействия со вторым упругим элементом.