

где R – C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алифатическая ацильная группа, незамещенная или многократно замещенная галоидом, C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>-алкилкарбамоил, бензоилрадикал или R отсутствует, когда между N(3) и C(4) атомами существует двойная связь,

R<sup>1</sup> - водород или R<sup>1</sup> отсутствует, когда между N(3) и C(4) атомами существует двойная связь,

R<sup>2</sup> – C<sub>1</sub>- C<sub>3</sub>-алкил,

R<sup>3</sup>-водород и C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алифатическая ацильная группа,

R<sup>4</sup> - водород, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> -алифатическая ацильная группа, незамещенная или замещенная амино, ди- C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкиламино, пирролидино или многократно замещенная галоидом, пунктирные линии представляют двойную связь, возможно, присутствующую в молекуле, при условии, что когда оба радикала R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> представляют атом водорода, то двойная связь между N(3) и C(4) отсутствует, или их стереоизомеры, или их соли с кислотами, обладающие действием на центральную нервную систему.

2. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из 1-(4-аминофенил)-3-ацетил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-(4-аминофенил)-3-пропионил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-(4-ацетиламинофенил)-3-ацетил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-(4-пропиониламинофенил)-3-пропионил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-(4-ацетиламинофенил)-3-пропионил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-(4-ацетиламинофенил)-3-пропионил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-(4-трифторацетиламинофенил)-3-ацетил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-(4-глициламинофенил)-3-ацетил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепиндигидрохлорида,

N-[4-(3-ацетил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепин-1-ил/фенил)]-N3-метилмочевины,

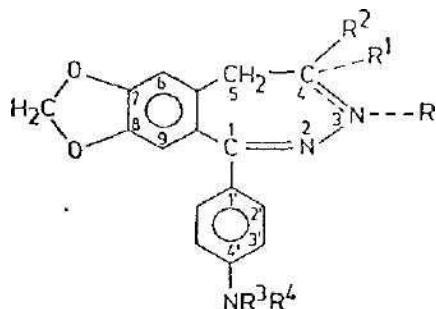
1-[4-(N,N-диметилглициламино)фенил]3-ацетил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-[4-(N,N-диэтилглициламино)фенил]3-ацетил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина,

1-[4-(1-пирролидиноацетиламино)фенил]3-ацетил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина и гидрофумаратов этих соединений

1-(4-глициламинофенил)-3-метилкарбамоил-4-метил-7,8-метилендиокси-3,4-дигидро-5Н-2,3-бензодиазепина.

3 Фармакологическая композиция, обладающая нейропротекторным, наркозпотенцирующим, противосудорожным и миорелаксирующим действием, включающая активный ингредиент, носители и/или целевые добавки, отличающаяся тем, что в качестве активного ингредиента содержит производное N-ацил-2,3-бензодиазепина общей формулы(1)



где R – C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub> - бензоилрадикал или R отсутствует, когда между N(3) и C(4) атомами существует двойная связь;

R<sup>1</sup> - водород или R<sup>1</sup> отсутствует, когда между N(3) и C(4) атомами существует двойная связь, R<sup>2</sup> – C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкил,

R<sup>3</sup> - водород и C<sub>1</sub> – C<sub>4</sub>-алифатическая ацильная группа;

R<sup>4</sup> - водород, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алифатическая ацильная группа, незамещенная или замещенная амино, ди- C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкиламино, пирролидино или многократно замещенная галоидом, пунктирные линии представляют двойную

связь, возможно, присутствующую в молекуле, при условии, что когда оба радикала  $R^3$  и  $R^4$  представляют атом водорода, то двойная связь между N(3) и C(4) отсутствует, или его фармацевтически приемлемую соль в эффективном количестве.